This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

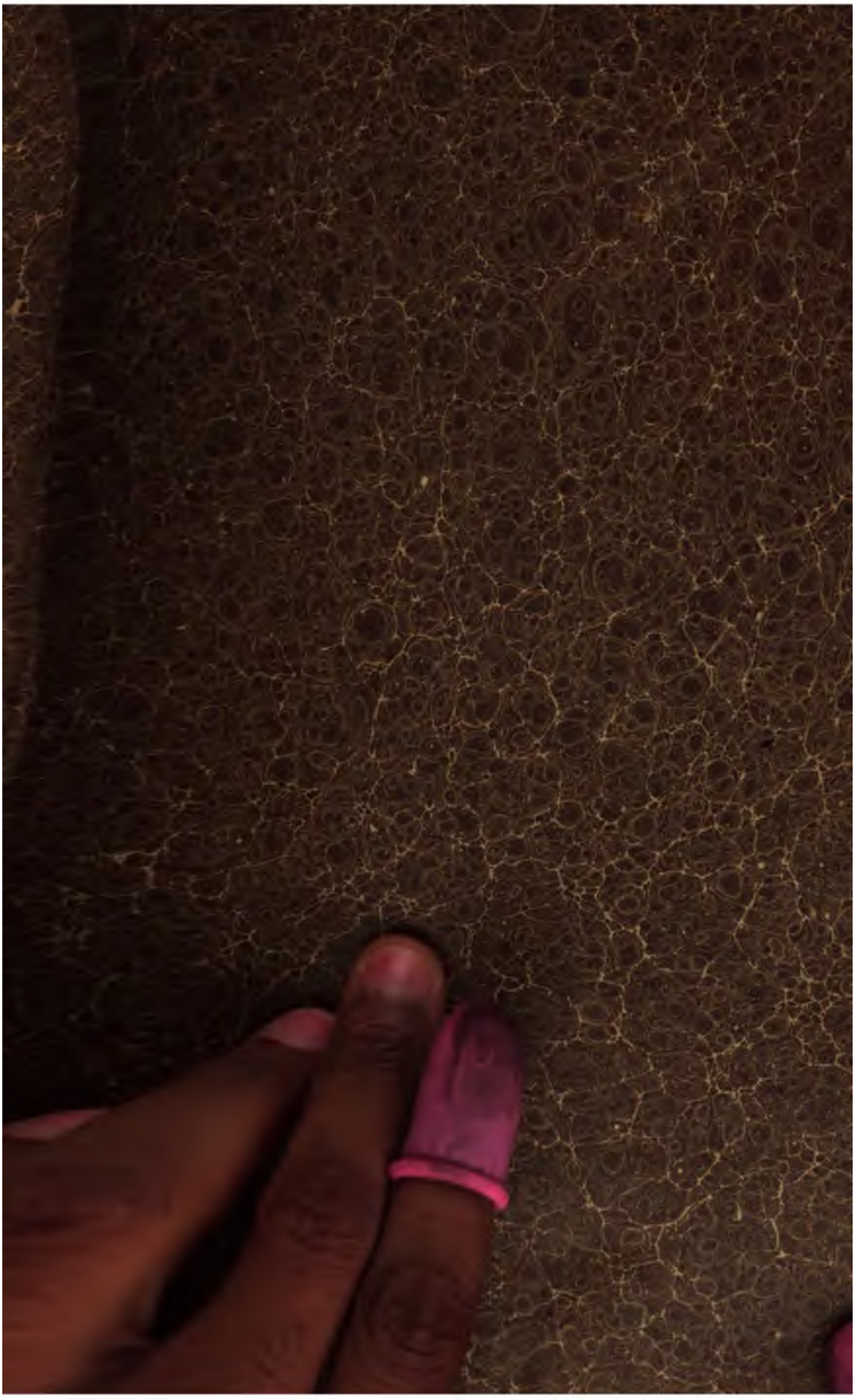
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
ORGANIZED 1891
STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES



L. Brière

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'AGRICULTURE SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

IIe SERIE. — TOME XIX

XXVIIe TOME DE LA COLLECTION

1879-80

LE MANS

IMPRIMERIE EDMOND MONNOYER, PLACE DES JACOBINS

1881

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

T. XXVII, 1879.

TYPOGRAPHIE

EDMOND MONNOYER

AU MANS (SARTHE)

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

IIe SÉRIE. — TOME XIX

XXVIIe TOME DE LA COLLECTION

—

1879 et 1880

LE MANS

IMPRIMERIE EDMOND MONNOYER, PLACE DES JACOBINS

—

1879

DC611
S351S5
v. 27
1879/80

STANFORD UNIVERSITY
LIBRARIES
STACKS
MAR 14 1977

La Société laisse à chaque auteur la responsabilité des travaux insérés dans son Bulletin.

LISTE DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ

Bureau pour 1879 et 1880.

Président.....	MM. De Villiers de l'Isle-Adam.
1er *Vice-Président*.	Guillier, ✻.
2e *Vice-Président*..	Mengel.
Secrétaire.....	Gentil.
—	Sœure.
Trésorier.....	Sollier.
Archiviste.....	Brière.
Archiviste adjoint.	Riandière-Laroche.

Commission de Rédaction.

MM. les Membres du Bureau, l'Inspecteur d'Académie, Brindeau, Chardon, Surmont A.

Commission des excursions.

MM. Gentil, Guillier, Huard, Joubert, Riandière-Laroche.

Commission des finances.

MM. Richard, Surmont père, Thoré.

Membres d'honneur.

M. le Général commandant en chef le 4e Corps d'armée.
M. le Préfet de la Sarthe.
Mgr l'Évêque du Mans.
M. le Recteur de l'Académie.
M. le Président du Conseil général.
M. le Maire de la ville du Mans.
M. l'Inspecteur d'Académie résidant au Mans.

Membres honoraires.

Date de la réception dans la Société.	MM.
2 déc. 1857.	ÉTOC-DEMAZY, ✻, médecin honoraire de l'Asile de la Sarthe, rue du Quartier, 50.
15 déc. 1865.	LEPELLETIER (de la Sarthe), ✻, membre de l'Académie de médecine, rue Montauban, 11.
15 déc. 1865.	GUÉRANGER (Ed.), membre de l'Institut des provinces, rue Sainte-Croix, 3.
6 févr. 1874.	PIOLIN (Dom), prieur de Solesmes, correspondant du 18 décembre 1855, à Solesmes.
3 mars 1876.	LIZÉ, docteur-médecin, membre de la Société de chirurgie, rue du Mouton, 25.

Membres titulaires.

17 févr. 1846.	SURMONT (Paul), ✻, juge au tribunal civil, président de la Société d'horticulture, rue de la Motte, 2.
22 mai 1849.	HUCHER, ✻, ✠, ✠, ✠, ✠ I, membre non résidant du Comité des travaux historiques et des sociétés savantes, membre de l'Institut des provinces, correspondant du ministère de l'Instruction publique, rue de la Mariette, 108, ou à la Renardière, près Le Mans.
6 mai 1851.	VÉTILLART (Marcel), sénateur, à Pontlieue ou à Versailles.
25 nov. 1851.	MORDRET, ✻, médecin de l'Asile de la Sarthe, à l'Asile.
21 déc. 1852.	BONHOMET, anc. pharmacien, rue Chappe, 5.
6 janv. 1853.	RICHARD, avocat, ancien maire du Mans, rue Bourgeoise, 15.
6 févr. 1855.	LE BÊLE (Jules), ✻, doct.-méd., avenue de Paris.

Date de la réception dans la Société.	MM.
2 déc. 1856.	De Villiers de l'Isle-Adam (le vicomte Abel), avocat, agronome, rue des Maillets, 74.
16 déc. 1856.	Martin, O ✻, inspecteur général des Ponts et Chaussées.
20 nov. 1857.	Thoré (Henri), ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, Président de la Société du Matériel agricole de la Sarthe, rue des Plantes, 38.
18 déc. 1863.	Dugué, propriétaire, rue du Parterre, 15.
5 févr. 1864.	Chardon (Henri), ✠, avocat, ancien élève de l'École des chartes, conseiller général, rue de Flore, 38.
4 mars 1864.	Clouet (baron Louis-Charles), ✠, ingénieur civil, rue de Flore, 89.
6 avril 1866.	Guillier, ✻, conducteur des Ponts et Chaussées, membre de la Société géologique de France, boulevard de la Gare, 51.
21 déc. 1866.	Blin, professeur, rue Belon, 49.
20 déc. 1867.	Esnault (l'abbé Gustave), prosecrétaire de l'Évêché, rue de Ballon, 39.
24 avril 1868.	Percheron, propriétaire, rue de l'Abbaye-Saint-Vincent, 17.
16 avril 1869.	Vérel, ✻, propr.-agriculteur, ancien maire du Mans, à l'Angevinière-lez-Le Mans.
16 avril 1869.	Vigneau, architecte, rue Thoré, 3.
7 janv. 1870.	Grouas, ✠, commis de l'Inspection académique, rue Prémartine, 13.
21 janv. 1870.	Ogier d'Ivry (vicomte Émile), propriétaire, rue du Mail, 10.
5 juill. 1870.	De Mailly (comte), ✠, ✠, ancien pair de France, au château de la Roche-Mailly, en Requeil.
7 juill. 1871.	Surmont (Armand), avocat, rue Robert-Garnier.

Date de la réception dans la Société.	MM.
3 déc. 1875.	GENTIL (Ambroise), professeur au Lycée, rue de l'Étoile, 14.
21 janv. 1876.	MENGEL (Gaston), professeur au Lycée, rue de la Mariette, 63.
—	PALMADE, professeur au Lycée, rue Saint-Jacques, 2.
23 juin 1876.	COURTILLIER, agronome, conseiller général, à Précigné.
12 janv. 1877.	DE COURCIVAL (marquis), au château de Courcival, et à Paris, rue Mercadet, 112.
4 avril 1878.	ANTOINE, avocat, rue d'Orléans, 4.
—	BESNARD, conducteur des Ponts et Chaussées, membre de la Société zoologique de France et de la Société linnéenne de Maine-et-Loire, vice-président de la Société communale de secours mutuels du Mans, rue des Ursulines, 16.
—	BOETEAU, propriétaire, rue Saint-Bertrand, 19.
—	BÔNE, ancien pharmacien, membre de la Société linnéenne de Maine-et-Loire, à l'Ormeau-Morisson, commune de Dissé-sous-Le-Lude.
—	BONHOMMET (Marcel), rue Courthardy, 19.
—	BOURDY, docteur-médecin, rue de la Grimace, 11.
—	BRULÉ, pharmacien, rue Saint-Louis, 20.
—	CALLON, ingénieur des Ponts et Chaussées, rue de la Mariette, 7.
—	CHAIGNON (Albert), propriétaire, conseiller d'arrondissement, à Sillé-le-Guillaume.
—	CORBIÈRE, professeur et surveillant général au collège d'Argentan (Orne).
—	COSNARD, avocat, rue du Bourg-d'Anguy, 25.

Date de la réception dans la Société.	MM.
4 avril 1878	CRIÉ (Auguste), pharmacien, à Sillé-le-Guillaume.
—	DANLOUP-VERDUN, O ✻, chef d'escadron en retraite, rue d'Iéna, 18.
—	DEMELLE (Paul), pharmacien, membre de la Société d'émulation pour les sciences chimiques et pharmaceutiques et de la Société de chimie de Paris, rue Bourgeoise, 7.
—	DEMONTCUIT, professeur au Lycée.
—	DOUAIRE, propriétaire, à la Godefrairie, près Le Lude.
—	DUGUÉ (Gustave), docteur-médecin, rue Sainte-Croix, 1.
—	DURAND, ingénieur, rue du Bourg-Belé.
—	FALIÈS, ✻, ingénieur, avenue de Paris, 51.
—	GARNIER, ✻, I, doct.-médecin, rue de l'Étoile, 19.
—	GEORGET, ancien pharmacien, propriétaire, rue des Plantes, 42.
—	GUERRIER, inspecteur des Forêts, rue Bergère, 7.
—	GUETTIER, ancien pharmacien, rue Saint-Julien-le-Pauvre, 11.
—	GUIET, ✻, docteur-médecin, rue Champgarreau, 18.
—	HUARD, naturaliste, rue des Ponts-Neufs, 12.
—	JOUBERT, inspecteur des chemins de fer, rue de l'Arsenal.
—	LAFIN, pharmacien, rue Bourgeoise, 7.
—	LE BAIL, docteur-médecin, rue de l'Herberie, 2.
—	LEBLANC, pharmacien, quai de la Digue, 1.
—	LOISEAU, vétérinaire, au Lude.

Date de la réception dans la Société.	MM.
4 avril 1878.	MAÎCHE (Louis), négociant à Foucauge, par Yvré-l'Évêque.
—	MANCEAU, pharmacien, rue Saint-Louis, 48.
—	MÉLISSON, doct.-méd., rue de la Batterie, 4.
—	MORIN (Paul), négociant, rue du Bourg-d'Anguy, 7.
—	PETIT, licencié ès-sciences physiques, maître répétiteur au Lycée.
—	RENOUT, contrôleur du télégraphe, rue d'Accès, 51.
—	RUBY, pharmacien, place de l'Éperon, 3.
—	SŒURE, pharmacien, place Saint-Nicolas.
—	SOLLIER, percepteur, rue Sarrasin, 5.
—	SOYE, contrôleur du chemin de fer, rue d'Accès, 95.
—	DE TAVERNIER, ✻, ingénieur des Ponts et Chaussées, secrétaire de la Société du Matériel agricole de la Sarthe, rue du Quartier, 16.
—	TESSIER, ✪, professeur au Lycée, boulevard Négrier, 75.
—	TROTRY-GIRARDIÈRE, pharmacien, place Saint-Vincent, 4.
—	TEILLEUX, doct-méd., ancien directeur de l'Asile d'Auxerre, rue Montoise, 76.
—	VILOTEAU, rue de la Prêche, 11.
15 avril 1878.	VALENÇON, receveur des hospices, rue Laroche, 13.
2 mai 1878.	DUGASSEAU, ✪, conservateur du Musée, rue Bruyère, 10.
4 juin 1878.	HÉDIN, ingénieur, directeur de la forge de l'Aune, à Montreuil-le-Chétif.
—	TRIGER (Gustave), directeur des Postes et Télégraphes de la Sarthe, rue de l'Évêché.

Date de la réception dans la Société.	MM.
4 juin 1878.	TRIGER (Robert), étudiant en droit, rue de l'Évêché.
18 juill. 1878.	GOYER (Alexandre), employé à la Trésorerie générale, rue Montbarbet, 16.
7 nov. 1878.	LEPINGLEUX DES HAYES, propriétaire, rue Pierre-Belon, 32.
—	LEFÈVRE, professeur au lycée, rue du Bourg-d'Anguy, 20.
6 février 1879.	CRIÉ (Louis), professeur à la Faculté des sciences à Rennes.
—	COUTARD (Louis), professeur au Lycée, rue de Coudoie, 33.
—	COULIS, pharmacien à Beaumont.
—	FOUQUÉ (l'abbé Gabriel), chef d'Institution, rue Marengo, 16.
6 mars 1879.	JULIARD, négociant, place Saint-Pierre.
—	DE GAYFFIER, propriétaire, rue La Motte, 15 *bis*.
—	AVRIL (ADOLPHE). employé des Ponts et Chaussées, rue Joinville, 24.
3 avril 1879.	HAMME (Auguste), juge au Tribunal de commerce, président de la Chambre syndicale du commerce des vins, rue Saint-Dominique 13.
—	PAVARD, directeur de l'octroi, rue Joinville, 19.
8 mai 1879.	FONTAINE, juge d'instruction, secrétaire du comice agricole de La Flèche.
—	GUÉRIN, ✻, directeur-ingénieur des lignes télégraphiques, rue Coëffort, 34.

Membres associés.

18 déc. 1849.	DAVOUST, curé-doyen de Brûlon.
3 déc. 1850.	DE LORIÈRE (Gustave), ✠, géologue, membre

Date de la réception dans la Société.	MM.
	de l'Institut des provinces, à Chevillé, près Brûlon.
4 mars 1864.	De Cumont (le vicomte Charles), château de l'Hôpitau, à Crissé.
6 déc. 1867.	Charbonnier, doct.-méd., à Saint-Calais.
17 juin 1870.	Rodier, architecte, rue Cauvin, 11.
17 juin 1870.	Quentin de Poligny, propriétaire, rue du Tertre-Saint-Laurent, 1.
5 août 1870.	Soyer, architecte, rue Saint-André, 16.
5 août 1870.	Fournier, propr., rue de la Mariette, 27.
5 août 1870.	Gaullier, sculpteur, rue de Flore, 1.
15 mars 1872.	Hucher fils, archéologue, à la Renardière, près Le Mans.
5 févr. 1875.	Charles (l'abbé), rue de Flore.
4 avril 1878.	Bonhommet (Albert), clerc de notaire, rue de Ballon, 75.
—	Berthault (Édouard), rue des Minimes, 23.
—	Bouillier, professeur, rue Marengo, 16.
—	Brindeau, rue des Maillets, 72.
—	Chedhomme, vétérinaire, à Vibraye.
—	Chélot (Émile), rue Pierre-Belon, 1.
—	Cnockaert, entomologiste, rue de Ballon, 2.
—	Crochard (Gustave), place de l'Hôpital.
—	Croisé (Georges), rue Bruyère, 2.
—	Denis, professeur à l'École normale.
—	Dolmetsch (Albert), rue de la Préfecture, 9.
—	Dufeu (Émile), Grande-Rue, 45.
—	Dutertre (Louis), rue de l'Évêché, 11.
—	Gaumé, ✠, prof. de dessin, rue Bergère, 6.
—	Le Boul (Michel), rue de Tascher, 4.
—	Maussion, pharmacien, rue de l'Étoile, 20.

Date de la réception dans la Société.	MM.
—	Morin (Antoine), rue du Bourg-d'Anguy, 9.
4 avril 1878.	Morin (Pierre), directeur de l'École de Pontlieue.
—	Papin (Louis), rue des Mûriers, 21.
—	Perdereau (Rodolphe), rue Couthardy, 16.
—	Poirier, horloger, rue du Quartier, 114.
—	Poivet, professeur à l'École normale, rue des Maillets, 12.
—	Potier, sculpteur, place du Gué-de-Maulny, 10.
—	Rouzier, professeur à l'École normale, rue des Maillets, 2.
—	Salmon, pharmacien, à Saint-Calais.
—	Sollier (Paul), rue Sarrasin, 5.
4 juin 1878.	Baranger (Aurélien), rue Bergère, 11.
—	Péan, négociant, place de l'Éperon, 25.
4 juill. 1878.	Lusson, instituteur, à Lavardin.
7 nov. 1878.	Reichert, ✱, capitaine d'état-major, à l'état-major du Ministre de la Guerre, à Paris.
—	Leguay (Léon), négociant à Mondoubleau.

Membres correspondants.

11 avril 1843.	Malo (Amand), inspecteur général de l'Agriculture, à Caen, place de la Reine-Mathilde.
4 juill. 1848.	De Lestang, ✱, ancien officier de marine, membre de la Société de l'Histoire de France, rue Taitbout, 8, à Paris.
11 nov. 1854.	Guillory, membre de plusieurs sociétés savantes et président de la Société industrielle, à Angers.

Date de la réception dans la Société.	MM.
6 mars 1857.	De Lorière fils (Léon), membre de plusieurs sociétés savantes, à Chemeré-le-Roi, château de Varennes.
8 nov. 1861.	Gomart, ✻, membre de l'Institut des provinces, à Saint-Quentin (Aisne).
20 déc. 1861.	Marseul (l'abbé de), membre de la Société des provinces et de la Société entomologiqu de France, rue de Nemours, 18, à Pari
1er août 1862.	Lemaire, vétérinaire, à Lecelles (Nord).
21 nov. 1862.	Jousset, docteur-médecin, à Bellême (Orne).
4 nov. 1864.	De Capella, O ✻, inspecteur général des Ponts et Chaussées, à Montauban (tit., 16 décembre 1856).
21 janv. 1865.	Chatel (Victor), présid. du Comice agricole de Campandré-Valcongrain (Calvados).
9 fév. 1866.	Trouillard, avocat, à Mayenne.
19 fév. 1869.	De Neufbourg, conseiller à la Cour d'appel de Poitiers (tit., 21 décembre 1866).
4 juin 1869.	Dubois (Gaston), archiviste-paléographe, rue Saint-Jacques, 57, à Paris.
4 mars 1870.	De la Sicotière, avocat, ancien membre de l'Assemblée nationale, sénateur, rue Marguerite-de-Navarre, à Alençon.
19 janv. 1872.	Denais, ancien professeur au Prytanée de La Flèche, rédact. de l'*Écho du Velay*, au Puy.
15 mars 1872.	Boudy, agronome, à Saint-Aubin d'Écrosseville (Eure) (tit., 19 avril 1869).
20 déc. 1872.	Gasté, maître de conférences à la faculté des lettres de Caen (tit., 7 janvier 1870).
20 mars 1874.	De Tromelin, géologue, membre de plusieurs sociétés savantes, au château de Rosulien, près Quimper.

Date de la réception dans la Société.	MM.
7 août 1874.	Doreau, juge de paix, à Orléansville (Algérie), (tit., 24 janvier 1873).
7 août 1874.	Kerviler, ✻, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Saint-Nazaire.
13 nov. 1874.	R. P. Colombier, de la Compagnie de Jésus, à Lyon.
13 nov. 1874.	Postel (l'abbé), ancien vicaire général d'Alger, docteur en théologie, aumôn. du Carmel, à Nice (tit., 21 juillet 1871).
19 mai 1877.	Loiret, ✪, inspecteur d'académie à Quimper (Finistère), (tit., 3 mars 1876).
7 nov. 1878.	Ricour, ✻, ingénieur des Ponts et Chaussées, à Tours (tit. 16 déc. 1856).
—	Bedorez, censeur au Lycée d'Amiens (tit., 3 décembre 1875).
6 févr. 1879.	Julien, ✻, ingénieur des Mines, à Alais, (tit. 20 juillet 1860).
3 avril 1879.	Grouvelle (Antoine), ingénieur des manufactures de l'État, membre de la Société entomologique de France, à Paris (tit. 4 avril 1878).

Sociétés correspondantes.

Sociétés françaises.

Abbeville.....	1 Société d'émulation.
Aix.....	2 Académie des sciences, arts et belles-lettres.
Alger.....	3 Société d'agriculture.
Amiens.....	4 Académie des sciences agricoles, commerciales, belles-lettres et arts de la Somme.
—	5 Société des antiquaires de Picardie.
Angers.....	6 Société d'agriculture, sciences et arts.
—	7 Société d'horticulture.

ANGERS.....	8	Société académique.
—	9	Société linnéenne.
—	10	Société industrielle de Maine-et-Loire.
ANGOULÊME	11	Société d'agriculture, arts et commerce de la Charente.
ARRAS.....	12	Société centrale d'agriculture.
—	13	Académie d'Arras.
AUXERRE	14	Société centrale pour l'encouragement à l'agriculture.
—	15	Société des sciences historiques et naturelles.
BEAUVAIS.....	16	Société académique d'archéologie, sciences et arts.
BESANÇON.....	17	Société d'émulation du Doubs.
BEZIERS.....	18	Société archéologique, scientifique et littéraire.
BLOIS.....	19	Société des sciences et lettres.
BORDEAUX	20	Académie des sciences, belles-lettres et arts.
—	21	Société d'agriculture de la Gironde.
—	22	Société linnéenne.
BOULOGNE-S.-MER.	23	Société d'agriculture, du commerce, des sciences et des arts.
BREST.....	24	Société académique.
CAEN.....	25	Académie des sciences, arts et belles-lettres.
—	26	Société des antiquaires de Normandie.
—	27	Institut des provinces.
—	28	Société linéenne de Normandie.
—	29	Société d'agriculture et du commerce.
—	30	Société centrale d'hortic. du Calvados.
CAMBRAI	31	Société d'émulation.
CARCASSONNE	32	Société d'agriculture de l'Aude.
CASTRES.....	33	Société littéraire et scientifique.
CHALONS-S.-MARNE	34	Société d'agr., comm., sciences et arts de la Marne.

Chalons-s.-Saône	35	Société d'histoire et d'archéologie.
Chambéry.....	36	Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie.
Chateaudun.....	37	Société dunoise d'archéologie, histoire, sciences et arts.
Cherbourg	38	Société nationale académique.
Clermont.....	39	Société centrale d'agric. du Puy-de-Dôme.
Colmar.....	40	Société d'histoire naturelle.
Compiègne.....	41	Société d'agr. de l'arrondissement.
Digne	42	Société d'agriculture des Basses-Alpes.
Dijon.....	43	Académie des sciences, arts et belles-lettres.
—	44	Comité central d'agr. de la Côte-d'Or.
Douai	45	Société d'agriculture, sciences et arts.
Dunkerque.....	46	Société dunkerquoise.
Elbeuf.....	47	Société industrielle.
Épinal	48	Société d'émulation des Vosges.
Évreux.....	49	Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres de l'Eure.
Flers	50	Société industrielle.
Grenoble.....	51	Académie delphinale.
—	52	Société de statistique du dép. de l'Isère.
Laon.....	53	Société académique.
Laval.....	54	Société de l'Industrie, sect. des lettres.
Le Havre.....	55	Société hâvraise d'études diverses.
Le Mans.....	56	Société de médecine de la Sarthe.
—	57	Association médicale.
—	58	Conseil départemental d'hygiène.
—	59	Société d'horticulture de la Sarthe.
—	60	Société du matériel agricole.
Le Puy.....	61	Société d'agriculture, sciences, arts et commerce.
Lille.....	62	Société des sciences, de l'agriculture et des arts.

Lille.....	63	Comice agricole de Lille.
Limoges.....	64	Société d'agr., des sciences et des arts de la Haute-Vienne.
Lyon.....	65	Académie des sciences, belles-lettres et arts.
—	66	Société littéraire.
Macon.....	67	Académie de Mâcon.
Marseille.....	68	Société de statistique.
—	69	Académie des sciences et lettres.
—	70	Société d'horticulture.
Mayenne.....	71	Société d'agriculture.
—	72	Société archéologique.
Meaux.....	73	Société d'agriculture, sciences et arts.
Melun.....	74	Société d'archéologie, sciences, lettres et arts.
Mende.....	75	Société d'argr., indust., sciences et arts de la Lozère.
Metz.....	76	Académie.
Montbéliard.....	77	Société d'émulation.
Montpellier.....	78	Société centrale d'agriculture.
Mulhouse.....	79	Société industrielle.
Nancy.....	80	Académie de Stanislas.
Nantes.....	81	Société académique.
—	82	Société archéologique.
Nice.....	83	Société d'agriculture, d'horticulture et d'acclimatation.
Nimes.....	84	Académie du Gard.
Niort.....	85	Société cent. d'agr. des Deux-Sèvres.
Orléans.....	86	Société archéologique de l'Orléanais.
—	87	Société d'agricult., sciences, belles-lettres et arts.
Paris.....	88	Académie des sciences.
—	89	Société centrale d'agr. de France.
—	90	Société zoologique d'acclimatation.
—	91	Société des agriculteurs de France.

Paris.....	92	Société protectrice des animaux.
—	93	Société philotechnique.
—	94	Société de numismatique et d'archéologie.
Pau.....	95	Société des sciences, lettres et arts.
Perpignan.....	96	Société d'agr., sciences et belles-lettres.
Poitiers.....	97	Société acad. d'agriculture, belles-lettres, sciences et arts.
—	98	Société des antiquaires de l'Ouest.
Privas.....	99	Société d'agriculture du département de l'Ardèche.
Reims.....	100	Académie.
Rion.....	101	Société centrale d'agriculture du département du Puy-de-Dôme.
Rochefort.....	102	Société d'agriculture, belles-lettres, sciences et arts.
Rouen.....	103	Académie des sciences, belles-lettres et arts.
—	104	Société centrale d'agriculture de la Seine-Inférieure.
—	105	Société d'émulation du commerce et l'industrie de la Seine-Inférieure.
Saint-Brieuc....	106	Société d'émulation des Côtes-du-Nord.
Saint-Étienne....	107	Société d'agr., industrie, sciences, arts et belles-lettres du département de la Loire.
Saint-Lô.....	108	Société d'agriculture, d'archéologie et d'histoire naturelle.
Saint-Omer.....	109	Société d'agriculture (Pas-de-Calais).
—	110	Société des antiquaires de Morinie.
Saint-Quentin....	111	Société académique de St-Quentin.
—	112	Comice agricole de Saint-Quentin.

Sens..... 113 Société archéologique.
— 114 Société des sciences agricoles.
Soissons..... 115 Société d'archéologie, histoire et sciences.
— 116 Société d'histoire et de géographie et arts.
Strasbourg..... 117 Société d'histoire.
— 118 Société scientifique.
Toulon..... 119 Société des sciences, belles-lettres et arts du département du Var.
Toulouse..... 120 Académie des sciences, inscr. et belles-lettres.
Toulouse..... 121 Société d'agr. prat. de la Haute-Garonne et de l'Ariège.
— 122 Société d'histoire naturelle.
Tours..... 123 Société d'agric., sciences, arts et belles-lettres d'Indre-et-Loire.
— 124 Société archéologique.
Troyes..... 125 Société d'agric., sciences, arts et belles-lettres de l'Aube.
Valence..... 126 Société d'agriculture de la Drôme.
Valenciennes..... 127 Société d'agricult., sciences et arts.
Vannes..... 128 Société polymatique.
Vendôme..... 129 Société archéologique du Vendômois.
Versailles..... 130 Société d'agriculture et des arts.
Vesoul..... 131 Société d'agric., sciences et arts de la Haute-Saône.

Sociétés étrangères.

Boston (États-Unis).... 132 Société d'histoire naturelle.
Colombus (États-Unis). 133 Board of agriculture of the State of Ohio.
Christiana (Norwége). 134 Université royale.
Lausanne..... 135 Société vaudoise des sciences naturelles.
Madison..... 136 Academy of sciences and letters.

MADISON.....	137	Transactions of the Wisconsin State.
MANCHESTER.....	138	Letteray and philosophical Society.
SALEM	139	Proceedings of the Essex Institute.
VIENNE (Autriche).	140	Kaiserlich-Kœniglic hen, geologische, Reichsanstalt.
WASHINGTON.....	141	Smithsonian Institution.
—	142	Patent office.
—	143	Departement of agriculture.
LIÈGE.....	144	Société géologique de Belgique.

NOTE

SUR

L'ALLURE DES EAUX SOUTERRAINES

Par M. A. GUILLIER, membre titulaire.

Les eaux souterraines présentent un grand intérêt : quelquefois elles sont nuisibles et nécessitent des travaux de drainage ou d'assainissement, comme dans le coteau Saint-Vincent et à la caserne de la Mission ; le plus souvent elles sont très utiles, et on fait, pour se les procurer, des sacrifices considérables, des puits artésiens, par exemple, descendant à de grandes profondeurs. Dans les deux cas, la connaissance de leur allure est indispensable à la bonne direction du travail.

L'hydrologie, qui préside à la recherche des eaux, et l'hydroscopie, qui n'est que l'étude d'un cas particulier, celui de l'arrivée au jour ou de la source, ont donné lieu à plusieurs ouvrages, je citerai parmi les plus remarquables ceux de MM. Dupuit (1) et Delesse (2), où la théorie est exposée avec la plus grande netteté, mais ces ouvrages ne sont pas très répandus.

L'erreur généralement accréditée, et que l'abbé Paramel, dans son livre (3), a contribué à propager, c'est que les eaux

(1) Traité théorique et pratique de la conduite et de la distribution des eaux.

(2) Cartes hydrologiques de la Seine et de Seine-et-Marne. — Revue de Géologie. etc.

(3) Art de découvrir les sources.

circulent souterrainement, de la même manière qu'à la surface du sol, qu'il y a dans la profondeur, des ruisseaux, des rivières et des fleuves, et que par conséquent, pour rencontrer l'eau, il faut creuser juste au-dessus de l'un de ces cours, tout écart de quelques mètres à droite ou à gauche devant entraîner la non-réussite de l'entreprise ; dans ces conditions, et surtout lorsque l'eau ne se trouve qu'à une assez grande profondeur, on comprend quelle serait la difficulté des recherches, on se rend compte aussi de la popularité dont jouissent des hydroscopes qui, avec ou sans le secours de la fameuse baguette de coudrier, arrivent à rencontrer l'eau au point qu'ils ont indiqué. La raison de cette réussite est bien simple : c'est qu'en creusant, on trouve toujours de l'eau ; le résultat aurait été le même, si l'on avait attaqué un autre point des environs ; les eaux forment, dans la profondeur, des nappes souvent très étendues, à surfaces faiblement ondulées, et non de minces filets ; elles existent partout, c'est une question de profondeur; ainsi, quand on construit un chemin de fer, on établit une maisonnette de gardien à tous les points où une voie de communication importante traverse la ligne à niveau, dans le jardin de cette maisonnette on creuse un puits et on trouve l'eau, sans qu'aucune considération hydroscopique ait présidé au choix de l'emplacement ; j'ajouterai qu'on la trouve généralement à une faible distance du sol.

Pour nous rendre bien compte de l'allure des eaux souterraines, examinons ce qui se passe dans la nature : en réduisant les choses à leur plus simple expression, nous voyons les océans donner lieu à des vapeurs qui, en se condensant, produisent la pluie, la neige, etc. Celles-ci tombent, soit dans l'océan même, soit sur les îles ou continents ; dans ce dernier cas, elles se divisent en trois parts : la première s'évapore et retourne à l'atmosphère, l'autre s'écoule à la surface et va immédiatement grossir les cours

d'eau, enfin la troisième s'infiltre dans le sol et circule dans l'intérieur de la terre jusqu'à ce qu'elle s'en échappe sous forme de source qui se déverse dans la mer ou dans les rivières, ou bien jusqu'à ce que, pénétrant par des failles à une assez grande profondeur, elle soit convertie en vapeur ; elle revient alors à la surface par l'intermédiaire des sources thermales ou des conduits volcaniques ; dans tous les cas, l'eau retourne à l'océan, point de départ ; son mouvement est donc une circulation, plus ou moins rapide, suivant le chemin pris.

La proportion des eaux météoriques qui s'évaporent, qui circulent superficiellement ou qui s'infiltrent dans le sol, est très variable, elle dépend de beaucoup de circonstances : l'intensité de la chaleur et du vent, l'abondance et la nature de la végétation, la pente du terrain, la constitution du sol, etc.

La chaleur et le vent favorisent évidemment l'évaporation, les arbres, les herbes, retiennent l'eau et empêchent son écoulement rapide, et, toutes choses égales d'ailleurs, il est certain que celle-ci se rendra d'autant plus vite au ruisseau que la pente qui y mène sera plus rapide.

La dernière considération, la constitution du sol, est la plus intéressante pour nous ; je vais donc la traiter avec un peu de détail.

On divise généralement les roches, qui constituent la croûte solide terrestre, en roches perméables et roches imperméables ; je crois qu'il vaut mieux considérer trois catégories : les roches imperméables compactes, les roches imperméables fissurées ou caverneuses et les roches perméables.

Les roches imperméables compactes sont surtout les argiles ou les marnes argileuses, elles s'opposent à l'infiltration des eaux, et si la pente et l'évaporation des eaux ne sont pas suffisantes, elles constituent des pays marécageux malsains, tels que la Bresse et la Sologne ; certaines masses de granite ou de schiste argileux sont aussi imperméables, mais généralement elles ne sont pas très étendues.

Les roches imperméables fissurées ou caverneuses présentent dans plusieurs sens des solutions de continuité causées par les dislocations du sol, comme certains granites, quartzites ou schistes anciens, ou creusées par des agents chimiques, comme certains marbres ou calcaires durs, qui ont été corrodés par des eaux chargées d'acide carbonique et ont donné lieu au phénomène des cavernes.

Les roches perméables sont les grès tendres, les sables, la craie; si elles ont une grande épaisseur, elles constituent un pays aride et brûlé, comme la Champagne pouilleuse.

Dans les roches imperméables compactes on ne peut avoir l'espérance de trouver de l'eau en quantité notable. Dans les roches perméables et dans les roches imperméables fissurées ou caverneuses on est sûr d'en rencontrer; seulement, dans ces dernières on peut traverser pendant quelque temps un bloc compact, mais on arrive généralement assez vite à un joint ou à une fissure qui permet à l'eau d'arriver et de gagner sensiblement le niveau qu'elle aurait dans une roche perméable.

L'eau qui tombe sur une roche perméable, sur une roche imperméable fissurée ou caverneuse descend, en vertu de la capillarité et de la pesanteur, jusqu'à ce qu'elle rencontre une roche imperméable compacte; si celle-ci est inclinée, elle en suit la pente, si la roche imperméable est horizontale, l'eau s'arrête et s'accumule de manière à saturer une couche de plus en plus épaisse de la roche perméable ou fissurée, il arrive un moment où la partie supérieure de cette couche saturée rencontre la surface du sol, cela a lieu à flanc de coteau ou dans les vallées, l'eau s'écoule alors aux points d'intersection ; mais, quelque perméable que soit une roche, elle oppose toujours une certaine résistance à l'écoulement, et la surface supérieure de la couche saturée ou nappe d'eau forme une courbe inclinée vers le débouché qui en est le point le plus bas et dont le point le plus élevé est celui qui est le plus éloigné de tout orifice ; si la roche imperméable

est parfaitement plane et si la roche perméable est parfaitement homogène, le calcul démontre (1) que la coupe de la partie supérieure de la nappe, à partir du point haut, est un arc de parabole. La couche imperméable est rarement limitée par un plan, elle est le plus souvent ondulée et présente ainsi des talwegs, dont l'intersection avec la vallée donne naissance aux sources les plus abondantes. Si la vallée tend à se combler, les détritus opposent un obstacle à l'écoulement de l'eau et le niveau des sources se relève, ainsi que celui de toute la nappe ; si au contraire la vallée se creuse davantage, le niveau des sources et de la nappe tend à descendre ; ce dernier phénomène s'observe surtout facilement dans les pays montagneux, formés de roches calcaires, on y remarque en effet, étagées à différentes hauteurs, des grottes ou cavernes, à peu près sèches maintenant, et qui ont été creusées autrefois par des eaux chargées d'acide carbonique, se rendant à la rivière ; le creusement progressif de la vallée a fait descendre le niveau de la nappe d'eau, les grottes se sont assainies et ont été habitées par les animaux de l'époque quaternaire et même par l'homme, le ravinement continuant toujours, ces grottes sont devenues inaccessibles ; elles se sont d'ailleurs peu à peu encombrées de stalactites, de stalagmites et de détritus de terrains meubles ; les eaux sourdent maintenant à des niveaux inférieurs et forment de nouvelles cavernes.

Il peut se faire que l'eau, glissant sur une couche imperméable, ne rencontre pas, à proximité, de vallée par laquelle elle puisse arriver au jour, et qu'alors elle aille beaucoup plus loin gagner directement la mer, ou une vallée éloignée ; dans ce trajet, elle peut passer sous une nouvelle couche imperméable et se trouver comprimée entre les deux comme dans une conduite forcée ; si, dans ces conditions, elle trouve un débouché naturel ou artificiel, cassure ou puits, elle s'élèvera d'une certaine quantité et pourra même jaillir si la charge

(1) Voir Dupuit. Loc. cit.

est suffisante ; on aura alors, suivant les cas, une source jaillissante ou un puits artésien.

Le terrain qui couronne généralement les coteaux autour du Mans, et qui constitue les plateaux de l'est et du sud-est du département, est l'argile à silex, terrain imperméable. L'eau qui y tombe coule directement au ruisseau voisin ; celui-ci, à sec une partie de l'année, se gonfle et devient torrentiel à la suite des pluies d'orage ; c'est dans ce terrain qu'a eu lieu, l'année dernière, l'accident du chemin de fer au pont de Dissay-sous-Courcillon.

Au-dessous de l'argile à silex viennent les différents étages de la craie, tous perméables, les eaux y descendent jusqu'à la rencontre de la couche à *ostrea biauriculata* si bien caractérisée près du Mans, spécialement au jardin de la Société d'horticulture et dans les vignes de SaintGeorges, de Gazonfier, etc., les talwegs de cette couche donnent naissance aux sources d'Isaac, de la Fontaine Saint-Martin, etc., la nappe est rencontrée par les puits du quartier de la Croix-de-pierre et des Cerisiers.

Sous les marnes à huîtres biauriculées se trouve le grand dépôt sableux, de cent mètres d'épaisseur environ, qui supporte la plus grande partie de la ville du Mans et dans lequel sont ouvertes les carrières de la butte de Gazonfier ; ce dépôt renferme quelques bancs d'argile et de grès peu continus, donnant naissance aux différentes petites nappes qui alimentent les puits du centre de la ville et du quartier du Greffier. Malgré ces accidents la masse est généralement perméable, et les eaux s'y infiltrent jusqu'à la rencontre des argiles oxfordiennes, qui sont à environ quatre-vingt-trois mètres au-dessous de la place des Jacobins (1), soit 39 mètres au-dessous du confluent de l'Huisne et de la Sarthe ; elles saturent toute la partie inférieure de la masse sableuse et forment ainsi une

(1) Voir Guillier. Bulletin, 2e série, t. XII, p. 310.

nappe puissante dont la partie supérieure s'écoule par les deux rivières qui font appel. On donne le nom de nappes d'infiltration à celles qui se trouvent dans ce cas ; dans les années très pluvieuses, comme celles que nous venons de traverser, le niveau d'eau étant plus élevé dans les rivières, l'appel est moins énergique et le niveau supérieur de la nappe d'infiltration s'élève aussi ; les parties où cette dernière est à une faible profondeur, comme le quartier de la Mission, peuvent se trouver inondées, les caves y sont en effet pleines d'eau, mais il faut bien remarquer que ce n'est pas la rivière qui s'y déverse, l'eau y est en effet très dure et peu propre aux usages domestiques, contrairement à celle de la rivière. Les puits des quartiers bas de la ville vont tous chercher cette nappe d'infiltration qui s'y trouve à une très faible profondeur. Les puits des bains Lusson et de l'établissement de Sainte-Croix, à des altitudes plus élevées, sont aussi alimentés par elle ; on la rencontre encore très près du sol aux environs d'Arnage et de Moncé-en-Belin, et comme la pente générale est vers Paris, centre de notre bassin, il est bien possible qu'une partie de ses eaux aille gagner les puits artésiens de la capitale.

On voit donc que l'allure des eaux souterraines est en rapport direct avec la constitution géologique du terrain, et que ces eaux forment des nappes étendues et non de minces filets ; c'est pourquoi on rencontre presque toujours l'eau en creusant, si même une première nappe ne suffit pas ou ne convient pas, on a chance d'en trouver d'autres en creusant davantage, mais il faut alors être très circonspect, car au-dessous de la roche imperméable qui supporte la nappe abandonnée, on peut rencontrer une grande épaisseur de terrains perméables qui absorberaient l'eau. Dans tous les grands puits artésiens on a ainsi traversé plusieurs nappes d'eau, la plupart ascendantes, on s'est arrêté à celle qui a jailli.

ORNITHOLOGIE DE LA SARTHE

(*Suite*)

Par M. GENTIL, membre titulaire.

PALMIPEDES. *Lath.* PALMIPÈDES.

Bec variable; jambes généralement emplumées dans le bas; tarses ordinairement courts, robustes, comprimés; pieds rejetés plus ou moins en arrière; *trois doigts antérieurs plus ou moins palmés;* pouce engagé quelquefois dans une palmure entière, le plus souvent libre, ou manquant tout à fait; ailes en général étroites et pointues; queue courte et presque nulle.

Les palmipèdes se distinguent des autres oiseaux moins encore par leurs pieds garnis d'une membrane entière ou lobée que par l'ensemble de leur organisation. Ils ont généralement des formes lourdes et ramassées, la démarche pénible et chancelante, le cou d'une grande longueur par rapport aux dimensions des jambes. Essentiellement aquatiques, ils ont un plumage abondant, serré, très duveteux et imperméable. La plupart possèdent une grande puissance de vol, tandis que d'autres ne volent qu'avec peine ou même pas du tout. Ils sont monogames, vivent en familles et pondent généralement un grand nombre d'œufs. Les petits naissent couverts d'un épais duvet; les uns quittent le nid sitôt après leur naissance, d'autres y demeurent jusqu'à ce qu'ils puissent voler. Ils se nourrissent de poissons, de vers, de mollusques et de végétaux. La plupart éprouvent une double mue qui change

pour quelques uns les couleurs du plumage. Ordinairement le mâle et la femelle se ressemblent, mais les jeunes diffèrent des adultes.

Les palmipèdes observés dans la Sarthe se rapportent à sept familles.

1	Quatre doigts engagés dans une palmure entière. PELECANIDÆ.	
	Pouce libre ou nul.....	2
2	Mandibules garnies de lamelles dentiformes..... ANATIDÆ.	
	Mandibules non garnies de lamelles dentiformes.....	3
3	Ailes et queue longues.....	4
	Ailes et queue courtes.....	5
4	Narines basales, proéminentes..... PROCELLARIDÆ.	
	Narines latérales, non proéminentes..... LARIDÆ.	
5	Pouce nul; doigt externe plus court que le médian... ALCIDÆ.	
	Pouce court; doigt externe plus long que le médian.....	6
6	Doigts antérieurs unis par une palmure pleine... COLYMBIDÆ.	
	Doigts séparés, garnis de membranes lobées..... PODICIPIDÆ.	

Ire FAM. PELECANIDÆ. *Vig.* PÉLÉCANIDÉS.

Bec long, robuste, à mandibule supérieure sillonnée; face et gorge nues; jambes à peu près à l'équilibre du corps; *pouce long, réuni par une palmure entière aux trois doigts antérieurs.*

Les oiseaux de cette famille ont le port lourd et marchent difficilement; mais, la plupart ont le vol puissant et perchent sur les arbres, malgré la membrane qui enveloppe les quatre doigts, grâce à une disposition particulière du pouce tendant à se diriger en avant. Ils sont piscivores et se tiennent au bord des eaux. Deux espèces seulement se rencontrent dans la Sarthe.

Ailes atteignant presque le bout de la queue.....	SULA (I.)
Ailes ne couvrant que la base de la queue.	PHALACROCORAX (II.)

G. I. SULA. *Briss.* (FOU.) — Bec plus long que la tête, droit, épais à la base, légèrement comprimé, à bords rentrants et dentelés; mandibule supérieure légèrement fléchie à la pointe; *ailes allongées, atteignant presque le bout de la queue; celle-ci courte et conique.*

1. S. **Bassana.** *Briss.* (F. DE BASSAN.) — Bec bleuâtre ; iris d'un jaune pâle ; paupières d'un bleuâtre clair ; partie nue de la face et de la gorge d'un bleu noirâtre ; pieds d'un brun verdâtre, avec le dessus des doigts et le devant du tarse rayés longitudinalement de vert jaunâtre ; palmures brunes. Plumage blanc, avec le sommet de la tête et une partie de la nuque jaunâtres ; ailes noires.

Taille du *mâle adulte :* 0m90.

La *femelle*, un peu plus petite, ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont, pendant la première année, le plumage des parties supérieures noirâtre, sans taches ; les parties inférieures d'un brun varié de cendré. A *un an*, les parties inférieures deviennent blanchâtres, le reste du plumage est d'un brun cendré, avec des taches blanches, petites et nombreuses à la tête et au cou, plus grandes et écartées sur le dos et les ailes ; les doigts sont rayés de gris blanchâtre. Ils ne revêtent complètement la livrée des adultes qu'à l'âge de iors ans.

Cette espèce, de passage accidentel, est très rare.

Le *Musée* possède un jeune, tué en 1859 sur l'étang des Hunaudières, aux environs du Mans. En janvier 1877, deux adultes, tués à quelques jours d'intervalle, ont été montés par *M. Huard*, chez qui nous avons pu les voir en chair.

G. II. **PHALACROCORAX.** *Briss.* (CORMORAN.) — Bec plus long que la tête, assez épais, comprimé, droit, à bords lisses ; mandibule supérieure très courbée vers la pointe et crochue ; *ailes médiocres, ne couvrant que la base de la queue* ; celle-ci longue et arrondie.

I. P. **Carbo.** *Leach.* (C. ORDINAIRE.) — Bec noirâtre ; iris vert ; paupières et partie nue de la face verdâtres ; peau nue de la gorge jaunâtre ; pieds noirs. — Plumage d'hiver : d'un noir verdâtre, à reflets bronzés sur le dos et sur les ailes ; sous la gorge un collier blanc, dont les extrémités remontent vers les

yeux; une tache blanche sur le haut des cuisses; ailes et queue noires. — En été : de longues plumes blanches, effilées et soyeuses, sur la tête, au devant du cou et aux cuisses.

Taille du *mâle adulte* : 0m78.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont le bec d'un brun clair et l'iris brun; collier d'un gris blanchâtre; dessus de la tête et du cou d'un brun foncé; dos et scapulaires d'un gris cendré, avec chaque plume bordée de brun; parties inférieures d'un gris brun, avec des taches blanchâtres, surtout à la poitrine et au ventre.

Cette espèce, rare, de passage périodique, arrive pendant l'hiver et repart à la fin d'avril.

Coll. de M. *Jarossay*, trois exemplaires; *Lycée*, un exemplaire; *Musée*, un exemplaire.

IIe Fam. PROCELLARIDÆ. *Boie*. PROCELLARIDÉS.

Bec à bords tranchants, renflé et crochu à l'extrémité ; *narines basales proéminentes;* jambes à l'équilibre du corps; *pouce nul*, remplacé par un ongle rudimentaire; ailes longues, effilées, dépassant généralement le bout de la queue.

Les procellaridés sont des oiseaux de haute mer, dont quelques uns seulement ont été observés dans nos contrées, apportés accidentellement par les tempêtes. Ils sont faciles à reconnaître à leurs narines ouvertes à l'extrémité d'un tube basal saillant.

1 { Bec au moins aussi long que la tête; deux narines distinctes. PUFFINUS (II.)
{ Bec plus court que la tête; un seul orifice pour les narines..... 2

2 { Bec robuste, épais, peu comprimé..... PROCELLARIA (I.)
{ Bec mince, très comprimé..... THALASSIDROMA (III.)

G. I. PROCELLARIA. *Linn.* (PÉTREL.) — *Bec plus court que la tête, droit, robuste, épais, peu comprimé*, très crochu à l'extrémité; narines réunies en un seul orifice; tarses médiocres, comprimés; doigts antérieurs complètement palmés.

1. P. **Capensis**. *Linn.* (P. du Cap.) — *Vulg.* (Le Damier.) Bec noir; iris d'un brun noir; pieds noirâtres. Tête, menton et haut du cou d'un cendré noirâtre; dos, scapulaires et croupion blancs, variés de taches noirâtres; couvertures alaires variées de blanc et de noirâtre; bas du cou, poitrine, abdomen, flancs et sous-caudales blancs, avec de petites taches brunâtres sur le cou, les flancs et les sous-caudales; rémiges et rectrices en grande partie blanches vers la base, noires vers l'extrémité.

Taille du *mâle adulte* : 0m33.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le dos d'un gris noirâtre; petites et moyennes couvertures alaires brunes, avec des bordures grises et roussâtres.

Cette espèce, propre à l'hémisphère austral, ne se rencontre qu'accidentellement et très rarement en nos contrées.

Le *Musée* possède deux exemplaires, tués dans la Sarthe, dont un provenant de la collection léguée par *M. Jarossay*.

G. II. **PUFFINUS**. *Briss.* (Puffin.)— *Bec au moins aussi long que la tête*, droit, grêle, comprimé, crochu à l'extrémité; *narines ovales s'ouvrant en deux tubes distincts;* tarses médiocres et comprimés; doigts antérieurs complètement palmés.

1. P. **Cinereus**. *Cuv.* (P. Cendré.) — Bec jaunâtre, à pointe brune; iris brun noirâtre; pieds d'un jaune livide. — Parties supérieures d'un brun cendré, plus ou moins clair, avec les scapulaires, les ailes et la queue d'un brun noir; parties inférieures blanches, variées de cendré clair sur les côtés de la poitrine et du cou.

Taille du *mâle adulte* : 0m49.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le bec noirâtre et les pieds bleuâtres, les parties supérieures plus foncées et les parties inférieures d'un blanc moins pur.

Cette espèce, répandue sur la Méditerrannée, ne se rencontre qu'accidentellement et très rarement dans la Sarthe.

Coll. de *M. Jarossay*, deux exemplaires.

G. III. THALASSIDROMA. *Vig.* (THALASSIDROME.) — *Bec plus court que la tête*, mince, très comprimé, très crochu; *narines réunies en un seul orifice;* tarses grêles, assez allongés.

{ Queue coupée carrément, un peu dépassée par les ailes. T. PELAGICA.
{ Queue légèrement fourchue, non dépassée par les ailes. T. LEACHII.

1. T. **Pelagica**. *Selby*. (T. TEMPÊTE.) — *Vulg.* (PÉTREL TEMPÊTE.) — Bec noir; iris brun; pieds noirs. — Parties supérieures d'un brun noir, avec une large bande transversale blanche sur le croupion; scapulaires et rémiges secondaires terminées de blanchâtre; parties inférieures d'un noir de suie, avec des plumes blanches sur les côtés du bas-ventre; *queue carrée, légèrement dépassée par les ailes*, noire, avec les pennes latérales blanchâtres à la base.

Taille du *mâle adulte :* 0m15.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes, avec des teintes moins foncées et les plumes des parties supérieures souvent bordées de roussâtre.

Cette espèce, répandue sur toutes les mers de l'Europe, ne se montre qu'accidentellement et très rarement dans la Sarthe.

Collection de *M. Besnard*, un exemplaire.

2. T. **Leachii**. *Bp.* (T. CUL-BLANC.) — Bec, iris et pieds noirs. — Plumage d'un brun noir, moins foncé en dessous, avec une large bande claire, oblique, sur l'aile; quelques plumes latérales du bas-ventre et des sous-caudales en partie blanches; croupion blanc; queue noire, *faiblement fourchue, non dépassée par les ailes*.

Taille du *mâle adulte :* 0m20.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont des teintes plus enfumées.

Cette espèce ne se rencontre qu'accidentellement et très rarement en nos contrées. — Le *Musée* en possède un exemplaire.

IIIe Fam. LARIDÆ. *Leach.* LARIDÉS.

Bec comprimé, droit ou courbé à son extrémité, à bords tranchants et lisses: *narines latérales, non proéminentes;* doigts antérieurs unis par une palmure entière ; pouce libre, plus ou moins développé ; *ailes longues, dépassant l'extrémité de la queue.*

Les Laridés sont des oiseaux au vol puissant, qui vivent au bord de la mer. Quelques-uns sont de passage périodique en nos contrées ; la plupart ne s'y rencontrent qu'accidentellement.

1 { Queue plus ou moins fourchue..... STERNA (III.)
  { Queue non fourchue..... 2

2 { Queue cunéiforme ; narines couvertes par une membrane. ..... STERCORARIUS (I.)
  { Queue coupée carrément; bec nu, narines bien ouvertes. ..... LARUS (II.

§ 1. Queue non fourchue.

G. I. STERCORARIUS. *Briss.* (LABBE.) — Bec un peu moins long que la tête, robuste, à *mandibule supérieure couverte d'une membrane à la base* et crochue à la pointe, tarses médiocres et grêles ; pouce très court, portant à peine à terre; *queue cunéiforme, avec les deux rectrices médianes souvent très allongées.*

1. S. Pomarinus. *Vieill.* (L. POMARIN.)— Bec et cire d'un gris jaunâtre, livide, avec la pointe noire; iris brun; pieds noirs. —Parties supérieures d'un brun foncé, avec de longues plumes d'un brun jaune à la nuque et au cou; parties inférieures blanches, avec des taches brunes sur la poitrine, les flancs et les sous-caudales, devenant de moins en moins nombreuses avec l'âge; queue brune, avec les deux pennes médianes larges et dépassant les autres de six centimètres au moins.

Taille du *mâle adulte* : 0m43, jusqu'à l'extrémité des rectrices latérales.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont les parties supérieures d'un brun plus ou moins foncé, varié de roux et de cendré roussâtre; parties inférieures brunes, marquées de taches transversales rousses ou d'un brun cendré sur la poitrine et de raies rousses ou noirâtres sur l'abdomen ; rectrices médianes ne dépassant les autres que de cinq à six millimètres. Au reste les couleurs du plumage varient avec l'âge.

Cette espèce ne se voit qu'accidentellement et très rarement en nos contrées.

Coll. de M. *Besnard*, un jeune, tué le 16 septembre 1871, aux environs de La Suze. Coll. de M. *Jarossay*, un jeune, tué au Mans le 20 octobre 1841. *Musée*, un adulte et un jeune tué au Mans le 14 septembre 1838.

G. II. LARUS. *Linn.* (GOELAND.) — Bec de longueur variable, plus ou moins fort, très comprimé, courbé vers la pointe ; tarses grêles, assez allongés ; *doigts antérieurs unis par une palmure entière ;* pouce surmonté, généralement petit, quelquefois rudimentaire, pourvu d'un ongle faible, ou sans ongle; *queue coupée carrément.*

1 { Bec et pieds rouges..... L. RIDIBUNDUS.
  { Bec jaune ou brun ; pieds jaunes, gris ou blanchâtres..... 2

2 { Pouce rudimentaire ou très petit..... 3
  { Pouce assez bien développé..... 4

3 { Doigt médian bien plus long que le tarse..... L. TRIDACTYLUS.
  { Doigt médian ne dépassant pas la longueur du tarse L. MINUTUS.

4 { Baguettes des rémiges complètement blanches... L. GLAUCUS.
  { Baguettes des rémiges en partie brunes ou noirâtres..... 5

5 { Bec, de l'angle frontal à l'extrémité, plus court que le doigt externe. 6
  { Bec au moins aussi long que le doigt externe..... 7

6 { Doigt médian un peu plus court que le tarse.. L. ARGENTATUS.
  { Doigt médian aussi long que le tarse..... L. MARINUS.

7 { Premières rémiges noires, terminées de blanc..... L. FUSCUS.
  { Premières rémiges cendrées à la base sur les barbes internes. L. CANUS.

1. L. RIDIBUNDUS. *Brunn.* (G. BOURGMESTRE.) — Bec jaune, tacheté de rouge à l'angle de la mandibule inférieure ; iris

jaune ; pieds livides ; doigt médian plus court que le tarse ; pouce bien développé. — Tête, cou, parties inférieures et queue d'un blanc pur, avec des stries longitudinales d'un brun cendré sur la tête, en hiver seulement ; dessus du corps d'un cendré bleuâtre clair, ainsi que les ailes ; celles-ci terminées de blanc, *avec les baguettes blanches dans toute leur longueur*.

Taille du *mâle adulte :* 0m72.

La *femelle*, un peu plus petite, ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont la tête, le cou et le haut du dos d'un gris blanchâtre, varié de taches longitudinales d'un brun roussâtre ; gorge blanchâtre ; parties inférieures nuancées de gris et de roussâtre, avec des bandes brunes sur les côtés du bas-ventre et les sous-caudales ; ailes d'un cendré roussâtre pâle ; queue blanchâtre, marbrée de brun roussâtre.

Cette espèce ne se rencontre qu'accidentellement et très rarement en nos contrées. — Le *Musée*, possède un exemplaire adulte.

2. **L. Marinus.** *Linn.* (G. Marin.) — *Vulg.* (Goeland a manteau noir.) — Bec livide, taché de rouge à l'angle de la mandibule inférieure ; iris jaunâtre ; bord libre des paupières rouge ; pieds d'un livide bleuâtre ; *doigt médian aussi long que le tarse ;* pouce bien développé. — Dos, scapulaires et les ailes d'un noir ardoisé ; le reste du plumage d'un bleu pur en été, varié seulement en hiver de stries longitudinales d'un brun clair sur la tête et de taches brunes ou roussâtres sur les flancs et les sous-caudales.

Taille du *mâle adulte :* 0m70.

La *femelle*, un peu plus petite, ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont la tête et le cou d'un blanc grisâtre, avec des taches brunes ; parties supérieures brunes ou cendrées, avec chaque plume bordée de roussâtre ; parties inférieures blanchâtres, tachetées de roussâtre. Le manteau prend ensuite des teintes plus noires et les autres parties deviennent plus

blanches; mais, le plumage des adultes n'est parfait qu'à l'âge de trois ans.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement et rarement en nos contrées.

Coll. de M. *Jarossay*, un adulte et un jeune. Coll. de M. *Besnard*, un adulte tué près de Beaumont-sur-Sarthe. *Musée*, un adulte.

3. L. **Fuscus.** *Linn.* (G. Brun.) — *Vulg.* (Goeland a pieds jaunes.) — Bec, de l'angle frontal à l'extrémité, *aussi long que le doigt externe,* d'un jaune citron, taché de rouge à l'angle de la mandibule inférieure; iris d'un jaune clair ; tour des yeux rouge; pieds jaunes; *doigt médian plus court que le tarse;* pouce bien développé. — Manteau d'un noir ardoisé; premières rémiges noires, terminées de blanc; le reste du plumage d'un blanc pur en été, varié de raies brunes à la tête en hiver.

Taille du *mâle adulte :* 0m52.

La *femelle*, un peu plus petite, est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le bec noir, l'iris d'un brun roux et les pieds d'un jaune sale. Manteau d'un brun noirâtre, avec les plumes bordées de blanc roussâtre; parties inférieures blanchâtres, avec des taches brunes; queue variée de blanc et de noir. Le plumage des adultes n'est parfait qu'à l'âge de trois ans.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement et rarement en nos contrées.

Coll. de M. *Besnard*, un jeune, tué sur la Sarthe, près du Moulin aux Moines, le 12 août 1874.

4. L. **Argentatus.** *Brunn.* (G. Argenté.) — *Vulg.* (Goeland a manteau bleu.) — *Bec plus court que le doigt externe, ongle compris*, d'un jaune d'ocre, taché de rouge à l'angle de la mandibule inférieure; iris d'un jaune clair; pieds livides; *doigt médian plus court que le tarse;* pouce bien développé. — Manteau d'un cendré bleuâtre; le reste du plumage d'un blanc pur en été, varié de petites raies brunes à la tête en hiver.

Taille du *mâle adulte :* 0m62.

La *femelle*, plus petite (0m56), ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont la tête et le cou gris, tachetés de brun clair ; parties supérieures brunes, avec les plumes bordées de roussâtre ; gorge blanche ; parties inférieures grisâtres, tachetées de brun clair ; queue mélangée de brun et de blanc, terminée de roussâtre. — La seconde année les parties inférieures sont plus blanches et le manteau commence à devenir d'un cendré bleuâtre ; mais, ce n'est qu'à l'âge de trois ans que le plumage des adultes est parfait.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement et rarement en nos contrées.

Coll. de M. *Besnard*, un adulte, tué près de Beaumont-sur-Sarthe.

5. **L. Canus.** *Linn.* (G. Cendré.)— *Vulg.* (Mouette a pieds bleus.) — En hiver : bec d'un bleu verdâtre à la base et jaune d'ocre à la pointe, *de l'angle frontal à l'extrémité au moins aussi long que le doigt externe* ; iris brun ; tour des yeux d'un brun rougeâtre ; doigt médian plus court que le tarse ; pouce assez bien développé. — Tête et cou d'un blanc parsemé de taches noirâtres ; manteau d'un cendré bleuâtre, avec l'extrémité des scapulaires blanche ; rémiges cendrées à la base, en partie noires ; le reste du plumage blanc. — En été : le bec est complètement d'un jaune d'ocre et le tour des yeux d'un rouge vermillon ; les pieds sont jaunes, tachetés de cendré bleuâtre ; tête et cou d'un blanc pur.

Taille du *mâle adulte :* 0m43.

La *femelle* un peu plus petite, est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont les parties supérieures d'un gris brun, avec les plumes du dos et des ailes bordées de roussâtre, parties inférieures blanchâtres, avec du gris clair sur la poitrine et les flancs ; rémiges et le tiers postérieur de la queue d'un brun noirâtre. — La seconde année, le cendré bleuâtre du manteau commence à se montrer et les parties inférieures

deviennent plus blanches. Après la seconde mue de printemps le plumage des adultes est parfait.

Cette espèce, de passage périodique, mais rare, arrive en novembre et repart en février. On la rencontre au bord des rivières.

Musée, un adulte et un jeune.

6. L. **Tridactylus.** *Linn.* (G. Tridactyle.) — *Vulg.* (Mouette Tridactyle.) — Bec d'un jaune verdâtre ; iris brun; tour des yeux rouge; pieds d'un brun olivâtre ; *doigt médian plus long que le tarse*; *pouce rudimentaire et dépourvu d'ongle.* Manteau d'un cendré bleuâtre, ainsi que les ailes, celles-ci bordées et terminées de noir; le reste du plumage d'un blanc pur en été. — En hiver, de fines raies noires au-devant des yeux; vertex, occiput, nuque et une partie du cou d'un cendré bleuâtre.

Taille du *mâle adulte* : 0m38.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le bec, l'iris et le tour des yeux noirs. Manteau d'un cendré bleuâtre ; rémiges en grande partie noires; de grandes taches noires sur les scapulaires ; le reste du plumage blanc, avec un espace noir sur le bout des rectrices, un petit croissant noir au-devant de l'œil, une tache brune sur chaque côté du cou et un large croissant de même couleur au bas de la nuque. — Après la première mue ces taches disparaissent; à l'âge de deux ans le plumage des adultes est parfait.

Cette espèce, de passage périodique, assez commune, arrive en novembre et repart en février. On la rencontre au bord des rivières.

7, L. **Ridibundus.** *Linn.* (G. Rieur.) — *Vulg.* (Mouette rieuse.) — Bec rouge; iris d'un brun foncé; *pieds rouges ;* doigt médian un peu plus court que le tarse, pouce assez développé. — Manteau d'un cendré clair ; le reste du plumage blanc, très légèrement lavé de rose sur la poitrine et l'abdomen, avec une tache brune devant l'œil et une autre plus

grande, de même couleur, sur la région parotique; rémiges primaires blanches, les autres d'un cendré bleuâtre, terminées de noir. — En été, la tête et le haut du cou sont d'un brun foncé, formant une sorte de capuchon.

Taille du *mâle adulte :* 0m38.

La *femelle*, plus petite, ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont la tête d'un brun clair; manteau d'un brun foncé; rémiges en partie noires; parties inférieures blanches, avec les flancs marqués de lunules brunes. — A la mue d'automne le manteau commence à devenir d'un cendré bleuâtre, la tête est maculée de cendré clair. — Après la première mue de printemps ils prennent le capuchon brun, varié d'un peu de blanc. Ce n'est qu'après la deuxième mue de printemps que le plumage des adultes est parfait.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive souvent dès le mois de juillet et ne repart qu'en avril. On la rencontre au bord des rivières.

8. L. **Minutus**. *Pall.* (G. Pygmée.). — *Vulg.* (Mouette pygmée.) — Bec et iris d'un brun noirâtre; pieds rouges; *doigt médian à peu près de la longueur du tarse;* pouce très petit, pourvu d'un ongle court et droit. — Parties supérieures d'un cendré bleuâtre; rémiges brunes, terminées de blanc; le reste du plumage blanc, avec l'occiput et la nuque cendrés. — En été, la tête et la partie supérieure du cou sont enveloppés d'un capuchon noir; le bec est rouge.

Taille du *mâle adulte :* 0m27.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont les parties supérieures d'un gris brun, avec les scapulaires bordées de blanchâtre.

Cette espèce, rare et de passage accidentel, ne paraît que pendant les grands froids.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire.

§ 2. Queue fourchue.

G. III. STERNA. *Linn.* (Sterne.) — Bec comprimé, pointu;

tarses minces; membranes interdigitales échancrées; *queue plus ou moins fourchue.*

1 { Queue longue et très fourchue..... 2
  { Queue moyenne et peu fourchue..... S. Fissipes.

2 { Pieds noirs..... S. Cantiaca.
  { Pieds rouges ou d'un jaune orange..... 3

3 { Bec rouge ou jaune, noirâtre vers la pointe.... S. Fluviatilis.
  { Bec entièrement rouge..... S. Paradisea.

1. **S. Cantiaca.** *Gmel.* (S. Caugek.) — Bec noir, jaune d'ocre à la pointe; iris d'un brun noir; pieds noirs en dessus, jaunâtres en dessous. — Tout le dessus de la tête noir en été, avec le front blanc en hiver; manteau cendré; rémiges cendrées en dehors, blanchâtres en dedans; le reste du plumage blanc teinté de rose sur la poitrine et l'abdomen, avec l'extrémité de la queue cendrée.

Taille du *mâle adulte :* 0m42.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont le dessus de la tête d'un blanc roussâtre, tacheté de noir; dessus du corps d'un blanc varié de raies brunes qui disparaissent à la première mue d'automne. Après la mue de printemps le plumage se rapproche de celui des adultes, auquel il ressemble tout-à-fait après la deuxième mue d'automne.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement et très rarement dans nos contrées.

Trois individus furent tués près de La Bazoge, le 18 septembre 1876. L'un d'eux fait partie de la collection léguée au Musée par M. *Jarossay*; les deux autres appartiennent à M. *Besnard.*

2. **S. Fluviatilis.** *Naum.* (S. Fluviatile.) — *Vulg.* (Hirondelle de mer Pierre-Garin.) — Bec rouge, noirâtre vers l'extrémité; iris brun; pieds rouges. — Dessus de la tête noir, avec le front blanc en hiver; parties supérieures d'un cendré bleuâtre; le reste du plumage blanc, nuancé de cendré sur la poitrine; avec les deux pennes latérales de la queue brunes sur les barbes externes.

Taille du *mâle adulte* : 0m39.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le front et le vertex d'un blanc sale; manteau d'un cendré bleuâtre terne, avec des taches brunes et roussâtres et des bordures blanchâtres; ailes d'un brun cendré; parties inférieures d'un blanc sale; queue cendrée terminée de blanchâtre.

Cette espèce, de passage périodique, assez commune, arrive en avril et repart à la fin de septembre. On la trouve au bord des rivières, où elle pond sur le sable dans une légère cavité.

3. **S. Paradisea.** *Brunn.* (S. Paradis.) — *Bec entièrement rouge*; iris d'un brun noir; pieds rouges. — Tout le dessus de la tête noir; parties supérieures d'un cendré bleuâtre; le reste du plumage blanc, lavé de cendré bleuâtre au-devant du cou, sur la poitrine et l'abdomen; les rectrices latérales d'un cendré légèrement bleuâtre sur les barbes externes.

Taille du *mâle adulte* : 0m37.

La *femelle* est semblable au mâle.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement et très rarement en nos contrées. — Le seul individu signalé dans la Sarthe, et qui fait partie de la collection de M. *Besnard*, fut trouvé mourant dans une prairie aux environs de l'Epau, près du Mans, le 1er décembre 1876.

4. **S. Fissipes.** *Linn.* (S. Fissipède.)— *Vulg.* (Hirondelle de mer épouvantail.) — Bec et iris noirs; pieds d'un brun rougeâtre. — Tout le plumage d'un cendré brun, plus ou moins foncé, avec les sous-caudales blanches, au temps des amours. En automne et pendant l'hiver, le dessus de la tête et du cou sont d'un noir pur, le front, les lorums, la gorge et le devant du cou blancs. — La queue, de longueur moyenne, est moins fourchue que dans les espèces précédentes.

Taille du *mâle adulte* : 0m24.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le vertex, l'occiput et la nuque d'un brun noirâtre; front, lorums, gorge, devant et côtés du cou, dessous du corps et sous-caudales blancs, avec une grande tache d'un cendré noirâtre sur chaque côté de la poitrine; manteau d'un cendré brun, avec les plumes bordées de blanc roussâtre; ailes d'un brun plus foncé.

Cette espèce, de passage périodique, assez commune, arrive en avril et repart au commencement d'octobre. Elle fréquente les bords des rivières et de préférence les endroits marécageux, où elle fait son nid, parmi les roseaux, quelquefois sur les feuilles de nénuphar.

IVe Fam. ANATIDÆ. *Leach*. ANATIDÉS.

Bec variable, tantôt large et plus ou moins déprimé, tantôt étroit ou conique; *mandibules garnies sur les bords de lamelles dentiformes* et pourvues à leur extrémité d'un onglet corné; bas de la jambe nu; tarses en général courts, plus ou moins rejetés en arrière; doigts antérieurs unis par une large palmure; pouce libre, petit, surmonté, ne portant à terre que par l'extrémité de l'ongle; ailes médiocres, dépassant rarement le bout de la queue.

Cette famille, très naturelle, est caractérisée principalement par les lamelles dentiformes qui garnissent les bords des mandidules. La plupart des oiseaux qui la composent marchent difficilement; tous au contraire sont d'excellents nageurs. Malgré leurs formes lourdes, ils ont en général un vol rapide et soutenu; plusieurs même accomplissent de longs voyages. — Aucun de ces oiseaux n'est sédentaire dans la Sarthe.

1 { Bec large, aplati; mandibule sup. emboîtant l'inférieure..... 2
  { Bec étroit ou conique; mandibule sup. n'emboîtant pas l'inf.... 4

2 { Lorums et tour des yeux nus ..... CYGNUS (II.)
  { Lorums emplumés..... 3

3 { Pouce largement bordé; doigt externe de la longueur du médian. ..... FULIGULA (IV.)
  { Pouce médiocrement bordé; doigt externe plus court que le médian..... ANAS (III.)

4 { Bec étroit; mandibule supérieure à pointe très crochue. MERGUS (V.)
{ Bec court et conique; mandibule sup. non crochue... ANSER (I.)

§ 1. Bec court et conique.

G. I. **ANSER.** *Barr.* (OIE.) — Bec droit, *conique, de la longueur de la tête ou plus court;* mandibule supérieure n'emboîtant pas l'inférieure; tarses assez élevés; doigts médiocres; ailes aiguës, atteignant ou dépassant l'extrémité de la queue plus ou moins arrondie.

Ces oiseaux se distinguent des autres anatidés non seulement par leur conformation, mais encore par leurs habitudes. Ils sont beaucoup plus marcheurs; leur vol, moins rapide, est plus élevé et plus soutenu; ce n'est point en barbotant qu'ils cherchent habituellement leur nourriture, mais ils broutent et leur régime est presque exclusivement végétal.

1 { Bec jaune, de la longueur de la tête ou environ..... 2
{ Bec noir, plus court que la tête..... 4

2 { Onglet de la mandibule supérieure noir..... A. SYLVESTRIS.
{ Onglet blanchâtre ou jaunâtre..... 3

3 { Front d'un cendré grisâtre..... A. CINEREUS.
{ Front blanc..... A. ALBIFRONS.

4 { Gorge, joues et front blancs..... A. LEUCOPSIS.
{ Toute la tête noire..... A. BRENTA.

1 **A. Cinereus.** *Mey.* (O. CENDRÉE.) — *Bec d'un jaune orange, avec l'onglet blanchâtre;* lamelles saillantes; bord libre des paupières jaune rougeâtre; iris brun foncé; pieds d'un rouge livide ou jaunâtre. — Plumage d'un cendré clair, plus foncé sur le dos, les scapulaires et les couvertures alaires; rémiges noirâtres, bordées de blanc; abdomen et sous-caudales d'un blanc pur, marqué de quelques taches noires chez les vieux; queue blanche, avec la partie moyenne brune.

Taille du *mâle adulte :* 0m80.

La *femelle*, moins grande que le mâle, est aussi d'un cendré plus clair en dessous.

Cette espèce, de passage périodique, peu commune, arrive vers le commencement de décembre et repart en mars.

Coll. de M. *Besnard*, un individu tué, vers 1868, aux environs du Mans.

2. **A. Sylvestris.** *Briss.* (O. Sauvage.) — Bec d'un jaune orange, *avec la base et l'onglet noirs ;* lamelles saillantes; bord libre des paupières d'un gris brun; iris brun; pieds d'un rouge orange. Plumage d'un cendré roussâtre en dessus, avec les ailes et le croupion d'un brun noirâtre; parties inférieures d'un cendré clair, avec le bas-ventre et le dessous de la queue blancs; rectrices d'un brun noir, bordées et terminées de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m75 à 0m85.

La *femelle*, plus petite que le mâle, lui ressemble.

Les *jeunes* ont la tête et le cou d'un roux jaunâtre sale; quelques plumes blanchâtres à la base du bec.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, se montre à l'automne et repart au printemps.

Coll. de M. *Besnard*, un adulte. Coll. de M. *Jarossay*, un adulte. *Musée*, deux adultes.

3. **A. Albifrons.** *Bechst.* (O. a front blanc.) — *Vulg.* (Oie rieuse.) — Bec d'un jaune livide, avec l'onglet blanchâtre; lamelles saillantes; bord libre des paupières brunâtre; iris brun; pieds d'un jaune orange. — Tête et cou d'un cendré brun; *tout le front et le bas des joues blancs;* parties supérieures d'un brun roussâtre, ainsi que les flancs; ailes d'un brun noirâtre, poitrine et ventre blanchâtres, avec de grandes taches noires irrégulières; abdomen et sous-caudales d'un blanc pur; queue noirâtre.

Taille du *mâle adulte* : 0m70.

La *femelle*, un peu plus petite, a des teintes plus claires, moins de noir en dessous et le blanc du front moins étendu.

Les *jeunes* ont des couleurs plus sombres; l'onglet brunâtre; quelques plumes blanches seulement sur le front; point de taches noires en dessous.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, arrive vers le mois de décembre et repart en mars.

Coll. de M. *Jarossay*, un adulte ; *Musée*, un adulte.

4. **A. Leucopsis**. *Bechst.* (O. Bernache.) — Bec noir, plus court que la tête ; lamelles non saillantes ; bord libre des paupières et iris d'un brun noirâtre ; pieds noirs. — *Front, joues et gorge blancs, avec une bande noire du bec à l'œil* ; le reste de la tête et le cou noirs ; parties supérieures d'un gris cendré, varié de noir et de blanchâtre ; haut de la poitrine noir ; bas de la poitrine, abdomen et sous-caudales d'un blanc grisâtre ; ailes et queue d'un brun noir.

Taille du *mâle adulte :* 0m63.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, lui ressemble.

Les *jeunes* sont de teintes moins pures ; ils ont le front moucheté de noirâtre ; les flancs d'un cendré brun ; les plumes du dos terminées de roussâtre.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique paraît par petites troupes pendant l'hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, un adulte ; *Musée*, un adulte.

5. **A. Bronta**. *Pall.* (O. Cravant.) — Bec noir plus court que la tête ; lamelles non saillantes ; iris et pieds noirs. — Tête, cou, gorge et le haut de la poitrine d'un noir terne, avec quelques plumes blanches de chaque côté du cou ; parties supérieures d'un gris roussâtre, ventre et flancs d'un blanc cendré ; abdomen, sous-caudales et couvertures de la queue blancs ; rémiges et rectrices d'un brun noir.

Taille du *mâle adulte :* 0m58.

La *femelle*, plus petite que le mâle, lui ressemble.

Les *jeunes* ont la tête, le cou et le haut de la poitrine d'un cendré noirâtre ; une teinte grisâtre remplace l'espace maculé de blanc de chaque côté du cou ; les plumes du dos et de la poitrine sont terminées de roussâtre.

Cette espèce, rare, ne paraît qu'accidentellement en hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. Coll. de M. *Morin*, un mâle, tué à Melleray en 1867. *Musée*, un adulte.

§ 2. Bec large et déprimé.

G. II. CYGNUS. *Linn.* (Cygne). — Bec large et déprimé, de la longueur de la tête; mandibule supérieure emboîtant l'inférieure ; onglet large, recourbé ; *lorums et tour des yeux nus* ; cou très long ; tarses épais et courts; ailes n'atteignant pas le bout de la queue; celle-ci courte et arrondie.

Les cygnes se rapprochent des canards autant par leur conformation que par leurs habitudes essentiellement aquatiques. Ils ne plongent point ; mais, à l'aide de leur long cou, peuvent atteindre leur nourriture à d'assez grandes profondeurs.

1. C. Ferus. *Ray.* (C. Sauvage.) — Bec noir, avec la base jaune, ainsi que les lorums et le tour des yeux , iris brun ; pieds noirs. — Plumage d'un blanc pur, légèrement teinté de jaunâtre sur la tête.

Taille du *mâle adulte :* 1m60.

La *femelle*, semblable au mâle, est un peu moins grande.

Les *jeunes* ont la base du bec, les lorums et le tour des yeux d'un carné livide; les pieds d'un gris brun rougeâtre. Leur plumage, d'un gris clair, ne devient parfaitement blanc qu'après la troisième mue.

Cette espèce, rare et de passage accidentel, ne paraît que pendant les grands froids.

Coll. de M. *Jarossay*, un adulte. *Musée*, un adulte.

G. III. ANAS. *Linn.* (Canard.) — Bec large et déprimé ; mandibule supérieure emboîtant l'inférieure ; cou grêle et assez allongé; jambes et tarses courts ; doigt externe plus court que le médian ; *pouce lisse ou médiocrement bordé.*

Les canards sont d'excellents nageurs; mais ils ne plongent point et c'est en barbotant qu'ils cherchent leur nourriture. Presque tous portent un *miroir* sur l'aile.

1 { Bec rouge, fortement retroussé.. ..... A. Tadorna.
  { Bec non retroussé ni rouge..... 2

2 { Bec de la longueur de la tête ou plus long..... 3
  { Bec plus court que la tête..... 4

3 { Bec spatuliforme, plus long que la tête..... A. BLYPEATA.
Bec de la longueur de la tête, non spatuliforme..... A. BOSCHAS.

4 { Queue longue et pointue..... A. ACUTA.
Queue courte et conique ou arrondie..... 5

5 { Bec bleu, noir seulement à la pointe..... A. PENELOPE.
Bec noir ou d'un brun noirâtre..... 6

6 { Tarses et doigts orangés; membranes noires..... A. STREPERA.
Pieds cendrés..... 7

7 { Sur l'aile un miroir vert et grisâtre..... A. QUERQUEDULA.
Miroir de l'aile vert et noir..... A. CRECCA.

1. **A. Tadorna.** *Linn.* (C. TADORNE.) — *Bec rouge*, plus court que la tête, *fortement retroussé*, avec une protubérance à la base au temps des amours; onglet de la mandibule supérieure très recourbé; iris brun; pieds carnés. — Tête et le haut du cou d'un vert très foncé; bas du cou, poitrine, flancs et dessus du corps d'un blanc pur, avec les scapulaires d'un beau noir; abdomen d'un roux marron vif, formant un large ceinturon qui remonte sur le haut du dos; ailes noires, avec un miroir vert, surmonté d'un espace de couleur marron; milieu du ventre noir; sous-caudales d'un roux pâle; queue blanche, avec l'extrémité noire.

Taille du *mâle adulte* : 0m60.

La *femelle*, plus petite que le mâle, a des couleurs moins vives et le noir du ventre moins étendu, souvent maculé de blanc; point de protubérance à la base du bec.

Cette espèce est rare, et de passage accidentel en hiver.

Coll. de M. *Besnard*, un individu, tué sur l'Orne, près de Ballon; coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire.

2. **A. Clypeata.** *Linn.* (C. SOUCHET). — *Bec plus long que la tête, spatuliforme*, bien plus large à l'extrémité qu'à la base, noirâtre en dessus, jaunâtre en dessous; onglet de la mandibule supérieure très recourbé; iris jaune roussâtre; pieds d'un jaune orangé. — Tête et cou d'un vert foncé, à reflets brillants, avec la gorge, les joues et le vertex bruns; dessus du corps brun; scapulaires blanches; *couvertures alaires d'un bleu clair*; ailes brunes, avec un miroir vert; poitrine et bas du cou blancs; abdomen, ventre et flancs

d'un roux marron; sous-caudales vertes et brunes; queue blanche, avec les pennes médianes brunes.

Taille du *mâle adulte :* 0m49.

La *femelle*, un peu moins grande que le mâle, a la tête d'un roux clair, avec de petits traits bruns ; le dessus du corps d'un brun noirâtre, avec des bordures roussâtres ; le dessous d'un roux pâle, avec des taches brunes sur la poitrine et le ventre.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle et ne prennent qu'à l'âge de deux ans la livrée des adultes.

Cette espèce, assez rare, se montre périodiquement à son double passage en octobre et en mars.

Coll. de M. *Morin*, un mâle; coll. de M. *Jarossay*, deux mâles et une femelle; coll. de M. *Besnard*, un mâle et une femelle, tués le 28 mars 1879.

3. **A. Boschas.** *Linn.* (C. Sauvage.) — Bec de la longueur de la tête ou un peu plus long, d'un vert jaunâtre, avec l'onglet de la mandibule supérieure assez large, noir, médiocrement recourbé; iris d'un brun rougeâtre; tarses épais; pieds d'un rouge orange. — Tête et cou d'un vert foncé, *avec un collier blanc*; parties supérieures grises, avec de nombreuses petites raies et de grandes taches brunes vers le milieu du dos; ailes d'un brun clair; sur chacune *un miroir violet*, bordé de noir et de blanc; croupion d'un vert noirâtre; poitrine d'un marron foncé; ventre et flancs d'un gris cendré, avec de nombreuses petites raies brunes; sous-caudales noires, terminées de blanc; rectrices médianes noires, *recourbées en crochets*, les autres cendrées.

Taille du *mâle adulte :* 0m50 à 0m55.

La *femelle,* un peu plus petite que le mâle, a le fond de son plumage d'un gris jaunâtre, varié de taches brunes ; toutes les rectrices droites, les médianes ne formant point crochets comme chez le mâle.

Les *jeunes*, assez semblables à la femelle, sont désignés sous le nom de *hallebrans*.

Cette espèce, commune et de passage périodique, voyage en grandes troupes ; elle arrive vers la fin de septembre ou le commencement d'octobre et repart à la fin de mars. Les variétés sont assez nombreuses ; le *Musée* possède une femelle de couleur isabelle.

4. **A. Strepera.** *Linn.* (C. Chipeau ou Ridenne.) — Bec noir, à peu près de la longueur de la tête ; onglet de la mandibule supérieure assez large, brusquement recourbé ; iris d'un brun clair ; *pieds d'un jaune orange*, avec les palmures noirâtres.— Tête et cou gris, ponctués de brun, avec le vertex et le dessus du cou roussâtres; grandes couvertures alaires, croupion et sous-caudales d'un noir plus ou moins foncé ; moyennes couvertures alaires d'un roux marron; bas du dos brun, finement rayé de cendré ; poitrine marquée de croissants bruns et gris ; abdomen blanchâtre, avec ou sans tache brunes ; ailes brunes, avec un miroir blanc ; queue cendrée.

Taille du *mâle adulte* : 0m50.

La *femelle*, plus petite que le mâle, a la poitrine d'un brun rougeâtre, tacheté de noir ; croupion et sous-caudales grisâtres ; point de raies brunes et grises sur les flancs.

Cette espèce rare se montre périodiquement à son double passage, en octobre et en mars.

Coll. de M. *Jarossay*, deux exemplaires.

5. **A. Penelope.** *Linn.* (C. Siffleur.) — Bec plus court que la tête, *bleuâtre avec la pointe noire ;* onglet de la mandibule supérieure fortement courbé ; iris brun ; pieds cendrés. — Tête et cou d'un roux marron, pointillé de noir sur l'occiput, avec le front et le milieu du vertex blanchâtre ; parties supérieures grises, avec de nombreuses petites raies brunes ; gorge noire; poitrine d'un roux lie de vin, avec ou sans taches noires ; abdomen et ventre blancs ; flancs semblables au manteau ; sous-caudales et croupion noirs ; ailes brunes, avec un miroir vert et noir, surmonté d'une large bande blanche ; queue brune, étagée.

Taille du *mâle adulte* : 0m47.

La *femelle*, plus petite que le mâle, a le fond du plumage d'un brun roussâtre; avec l'abdomen et le ventre blancs ; pas de miroir vert et noir sur l'aile, mais seulement une étroite bande blanche longitudinale.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup aux femelles.

Cette espèce, commune, est de passage périodique à l'automne et au printemps; on la rencontre aussi pendant l'hiver.

6. **A. Acuta.** *Linn.* (C. Pilet.) — Bec d'un bleu noirâtre, à peu près de la longueur de la tête; onglet de la mandibule supérieure petit, peu crochu ; iris brun ; pieds d'un cendré brunâtre. — Tête, gorge et dessus du cou brunâtres ; nuque noirâtre, avec une bordure blanche s'étendant sur chaque côté du cou ; dessus du corps rayé d'une foule de petits traits alternativement bruns et cendrés ; parties inférieures blanches ; sous-caudales noires ; ailes brunes, avec un miroir vert et noir, surmonté d'une bande rousse et suivi d'une blanche ; queue cendrée, *assez longue et pointue*, avec les rectrices médianes d'un brun noir, longues et effilées, dépassant beaucoup les latérales.

Taille du *mâle adulte* : 0m65.

La *femelle*, moins grande que le mâle, a la tête et le cou d'un roussâtre clair, ponctué de noir, avec un collier blanc remontant sur chaque côté du cou ; le fond du plumage est brunâtre en dessus, d'un blanc roussâtre en dessous, avec des taches brunes ; rectrices médianes dépassant très peu les latérales.

Les *jeunes* ont la tête d'un brun roux, tacheté de noir ; le ventre jaunâtre.

Cette espèce, assez commune, de passage périodique, arrive en novembre et repart vers la fin de mars.

7. **A. Querquedula.** *Linn* (C Sarcelle.) — *Vulg.* (Sarcelle d'été.) — Bec noirâtre, presque aussi long que la tête ; onglet de la mandibule supérieure petit et crochu ;

iris d'un brun clair ; *pieds cendrés*. — Côtés de la tête et cou roussâtres, parsemés de petits traits blanchâtres ; sommet de la tête noirâtre ; une bande blanche, s'étendant au-dessus de l'œil, se prolonge sur chaque côté de la nuque, parties supérieures brunes, avec une bande longitudinale blanche sur chaque scapulaire ; couvertures alaires d'un cendré bleuâtre ; poitrine roussâtre, avec des traits bruns en forme de croissants irréguliers ; abdomen blanchâtre ; flancs rayés de noirâtre ; bas-ventre et sous-caudales tachetés de brun ; ailes brunes, *avec un miroir vert bordé de blanc* ; queue brune, courte et conique.

Taille du *mâle adulte* : 0m36.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, n'a point de bande blanche de chaque côté de la nuque, ni sur les scapulaires ; le dessus de la tête est d'un brun noirâtre, la gorge blanchâtre.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, arrive au commencement de mars et repart à la fin d'avril, pour reparaître à son passage d'automne.

Coll. de M. *Jarossay*, un mâle et une femelle ; *Musée*, un mâle.

8. **A. Crecca**. *Linn*. (C. Sarcelline.) — *Vulg*. (Sarcelle d'hiver.) — Bec noirâtre, presque aussi long que la tête ; onglet de la mandibule supérieure petit et crochu ; iris brun ; *pieds cendrés*. — Tête et cou d'un roux marron, avec une ligne blanchâtre partant du bec pour entourer l'œil, et derrière celui-ci *une large bande verte s'étendant jusque sur la nuque* ; parties supérieures brunes, avec de nombreuses petites raies grises ; gorge noirâtre ; parties inférieures d'un blanc roussâtre, avec de petites taches noires arrondies à la poitrine ; flancs pareils au manteau ; sous-caudales noires au milieu, d'un blanc jaunâtre sur les côtés ; ailes brunes, *avec un miroir formé par une bande verte entre deux noires*, sur-

monté d'un espace blanc roussâtre ; queue brune, avec les couvertures noires, frangées de jaunâtre.

Taille du *mâle adulte* : 0m32.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, n'a point de bandes vertes sur la tête ; gorge blanchâtre. Ressemble d'ailleurs à la femelle de l'espèce précédente, dont elle se distingue par le miroir vert et noir de l'aile et par les couvertures alaires brunes et non d'un cendré bleuâtre.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive au mois d'octobre et repart à la fin de mars. Cependant quelques couples demeurent, et M. Huard a trouvé plusieurs nids sur les étangs de Saint-Mars-la-Brière.

G. IV. FULIGULA. *Steph.* (Fuligule.) — Bec large et déprimé; cou gros et court; jambes et tarses très courts ; doigts allongés, l'externe généralement aussi long que le médian ; *pouce largement bordé.*

Les Fuligules diffèrent d'ailleurs des canards par leurs habitudes. Ils cherchent leur nourriture en plongeant, et fréquentent de préférence les eaux salées.

1	Onglet de la mandibule supérieure très large	2
	Onglet supérieur étroit	3
2	Un miroir blanc sur l'aile	F. Fusca.
	Pas de miroir blanc sur l'aile	F. Nigra.
3	Une huppe de plumes effilées sur l'occiput	F. Cristata.
	Pas de huppe sur l'occiput	4
4	Iris jaune ou orange	5
	Iris blanc; poitrine d'un marron vif ou roussâtre	F. Nyroca.
5	Poitrine d'un brun foncé	6
	Poitrine blanche ou grise	F. Clangula.
6	Tête et cou d'un noir à reflets verdâtres	F. Marila.
	Tête et cou d'un roux vif ou d'un brun roussâtre	F. Ferina.

1. **F. Cristata.** *Steph.* (F. Morillon.) — *Vulg.* (Canard Morillon.) — Bec aussi long que la tête, bleuâtre, avec l'onglet de la mandibule supérieure petit et noir ; iris jaune ; pieds bleuâtres, avec les palmures noires. — Tête et haut du cou d'un brun à reflets verts et violets, *avec une huppe de plumes longues et*

effilées sur l'occiput ; parties supérieures brunes, légèrement ponctuées de blanc sur le milieu du dos et sur les scapulaires ; poitrine et sous-caudales brunes ; ventre et flancs blancs ; ailes brunes, avec un miroir blanc très oblique ; queue brune, courte et arrondie.

Taille du *mâle adulte* : 0m40.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, a la huppe plus courte et le miroir de l'aile plus petit ; tête et cou d'un brun mat, sans reflets ; poitrine et flancs bruns, avec de grandes tâches roussâtres ; abdomen blanc, nuancé de brun roussâtre.

Les *jeunes* n'ont point de huppe ; le devant et les côtés du cou sont d'un brun roussâtre ; parties inférieures plus ou moins blanches, avec la poitrine tachetée de brun et de roussâtre ; le bas-ventre varié de brun et les flancs de blanc roussâtre.

Cette espèce, de passage périodique, assez commune, arrive en novembre et repart en mars.

2. F. **Marila**. *Steph.* (F. Milouinan.)—*Vulg.* (Canard Milouinan.) — Bec large, aussi long que la tête, bleuâtre en dessus, brun en dessous, avec les bords des mandibules et l'onglet noirs ; iris jaune ; pieds cendrés, avec les palmures noirâtres. — Tête et cou d'un noir à reflets verts et violets ; *haut du dos et scapulaires blanchâtres*, avec de petites raies brunes ; bas du dos et croupion bruns ; couvertures alaires supérieures brunes, tachetées de blanc ; poitrine et sous-caudales d'un brun noir ; abdomen et flancs blancs, avec des raies brunes au bas-ventre ; ailes brunes, avec un miroir blanc étroit et oblique ; queue brune, courte et arrondie.

Taille du *mâle adulte* : 0m47.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, a la tête et le cou d'un brun noirâtre, avec du blanc autour du bec ; le dos et les flancs rayés de brun.

Les *jeunes*, assez semblables à la femelle, ont les parties supérieures d'un brun roussâtre ; pas de raies brunes sur le dos et les flancs.

la base ; paupières brunes ; plumage d'un brun noirâtre, varié de cendré blanchâtre ou roussâtre, joues cendrées.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, de passage accidentel et très rare, ne paraît que pendant les hivers rigoureux.

Coll. de M. *Besnard*, un individu tué près de Beaumont-sur-Sarthe. Coll. de M. *Jarossay*, un mâle. *Musée*, un mâle et une femelle.

7. **F. Fusca.** *Linn.* (F. BRUNE.) — *Vulg.* (CANARD DOUBLE MACREUSE.) — Bec à peu près de la longueur de la tête, d'un jaune orange, *avec l'onglet de la mandibule supérieure très large*, d'un rouge jaunâtre, et la base de la mandibule inférieure noire ; iris blanc ; paupière inférieure blanche ; pieds rouges, avec les palmures noires. — Tout le plumage noir, *avec un étroit miroir blanc sur l'aile.*

Taille *du mâle adulte :* 0m55.

La *femelle*, un peu moins grande, a le bec d'un brun cendré, noirâtre à la base et sur les bords ; iris brun ; plumage d'un brun fuligineux, varié de blanchâtre sur les lorums et la région parotique.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce est très rare et de passage accidentel.

Coll. de M. *Besnard*, un individu tué près de Beaumont-sur-Sarthe. Un autre individu, tué dans la Sarthe, a été monté par M. Huard, pour M. le comte d'Andigné de Resteau, dans le courant de l'hiver 1875.

§ 3. Bec étroit, à pointe crochue.

G. V. **MERGUS.** *Linn.* (HARLE.) — Bec étroit, à mandibule supérieure n'emboîtant pas l'inférieure et *se terminant en pointe fortement recourbée ;* lamelles dentiformes à pointes recourbées en arrière ; tarses courts ; doigts allongés, l'externe égalant le médian ; palmures larges ; pouce court et surmonté, médiocrement bordé.

Ces oiseaux, essentiellement aquatiques, ne laissent voir,

quand ils nagent, que la tête, le cou et le dos ; le reste du corps étant complètement immergé. Plongeurs excellents, ils poursuivent au fond de l'eau les petits poissons dont ils se nourrissent.

1 { Pieds rouges ou de couleur orange..... 2
  { Pieds bleuâtres, avec les palmures noires..... M. ALBELLUS.

2 { Miroir blanc traversé par une ou deux bandes brunes. M. SERRATOR.
  { Miroir blanc sans bandes brunes..... M. MERGANSER.

1. **M. Merganser.** *Linn.* (H. BIÈVRE.) — *Vulg.* (GRAND HARLE.) — Bec d'un rouge brunâtre, avec le dessous et l'onglet noirs; *iris et pieds rouges.* — Tête et cou d'un noir à reflets verdâtres, avec une huppe courte et touffue sur le vertex; haut du dos noir; milieu du dos et croupion cendrés ; grandes couvertures alaires blanches, *lisérées de noir;* dessus du cou, poitrine, abdomen et sous-caudales d'un blanc légèrement teinté de rose; ailes noires, *avec un grand miroir blanc;* queue d'un gris cendré.

Taille du *mâle adulte :* 0m66.

La *femelle*, plus petite que le mâle (0m61), a le bec d'un rouge terne; iris d'un brun roux; pieds d'un jaune rougeâtre, lavé de cendré sur les membranes; tête et cou roussâtres, avec une huppe longue et effilée; parties supérieures cendrées; gorge blanche; parties inférieures d'un blanc jaunâtre, varié de cendré sur les côtés de la poitrine et les flancs; miroir blanc beaucoup moins étendu que chez le mâle.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, rare, de passage accidentel, ne paraît que pendant les grands froids.

Coll. de M. *Besnard*, deux mâles tués aux environs du Mans et une femelle tuée à Beaumont-sur-Sarthe, le 2 décembre 1875. Coll. de M. *Jarossay*, un mâle et une femelle. *Lycée*, un mâle. *Musée*, deux mâles et une femelle.

2. **M. Serrator.** *Linn.* (H. HUPPÉ.) — Bec et iris rouges; *pieds oranges.* — Tête et dessus du cou d'un noir verdâtre à reflets, avec une huppe de même couleur, longue et effilée, sur la nuque; *un collier blanc au bas du cou;* haut du dos et

scapulaires d'un beau noir ; milieu et bas du dos cendrés ; poitrine roussâtre avec des taches brunes ; abdomen et sous-caudales d'un blanc pur ; ailes brunes, *avec un miroir blanc traversé par deux bandes noires ;* queue brune.

Taille du *mâle adulte :* 0m56.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, a la tête et le dessus du cou roussâtres, avec une huppe courte ; dessous du cou blanchâtre ; parties supérieures cendrées ; parties inférieures blanches, variées de cendré à la poitrine et sur les flancs ; sur l'aile un miroir blanc traversé par une seule bande brune.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, de passage accidentel et très rare, ne paraît que pendant les grands froids.

Coll. de M. *Besnard*, un mâle, tué au Mans, le 8 décembre 1875, et deux femelles. Coll. de M. *Jarossay*, un mâle et une femelle. *Musée*, un mâle.

3. **M. Albellus.** *Linn.* (H. Piette.) — Bec d'un cendré bleuâtre ; iris d'un brun roux ; *pieds bleuâtres avec les palmures noirâtres.* — Tête et cou d'un blanc pur, avec une grande tache d'un noir verdâtre de chaque côté du bec et une autre de même couleur de chaque côté de la huppe, qui est blanche et courte ; dessus du corps noir, avec les scapulaires et les petites couvertures alaires blanches ; parties inférieures blanches, avec deux croissants noirs sur chaque côté de la poitrine et de fines raies cendrées sur les cuisses et les flancs ; ailes brunes, avec un miroir noir, traversé par une étroite bande blanche ; queue cendrée.

Taille du *mâle adulte :* 0m42.

La *femelle*, un peu plus petite que le mâle, a la tête et le dessus du cou roussâtres ; toutes les parties inférieures blanches, nuancées de cendré clair sur la poitrine et les flancs ; sur l'aile une large tache blanche, variée de brun cendré.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, de passage périodique en hiver, est assez commune.

Ve Fam. PODICIPIDÆ. *De Sélys.* — PODICIPIDÉS.

Bec droit, à bords tranchants; quatre doigts séparés, *garnis sur les côtés de larges expansions membraneuses lobées*, l'externe plus long que le médian; ailes très courtes; *queue nulle.*

Les Podicipidés ont la tête petite, le cou mince et allongé, le corps ramassé, couvert d'un plumage soyeux et lustré. Ce sont des oiseaux essentiellement aquatiques, qui plongent avec la plus grande facilité, mais ne marchent que péniblement et viennent rarement à terre. Leur mue est double et le plumage d'été diffère sensiblement de celui de l'hiver. — Quatre espèces seulement, appartenant au genre *grèbe*, se rencontrent dans la Sarthe.

G. I. PODICEPS. *Lath.* (Grèbe.) — Bec pointu, comprimé vers le bout et à bords un peu rentrants; tarses courts, comprimés latéralement, carénés en avant et en arrière, *dentelés postérieurement;* pouce grêle et pinné; ongles longs et très aplatis.

1 { Bec plus long que la tête..... P. Cristatus.
  { Bec de la longueur de la tête, ou plus court..... 2

2 { Joues blanches ou grises..... P. Grisegena.
  { Joues brunes..... 3

3 { Bec légèrement courbé, se relevant vers la pointe . P. Auritus.
  { Bec droit..... P. Minor.

1. P. Cristatus. *Lath.* (G. Huppé.) — *Bec plus long que la tête*, d'un brun rougeâtre, à pointe blanche; iris rouge; pieds noirâtres en dehors, jaunâtres en dedans. — Dessus de la tête brun, avec les plumes de l'occiput allongées, formant une touffe aplatie de chaque côté; lorums rougeâtres; joues et gorge blanches; sous la gorge une collerette rousse, bordée de noir, qui manque en hiver; dessus du corps brun; parties inférieures blanches, teintées de roux et de cendré sur

les côtés de la poitrine et de l'abdomen ; ailes brunes, avec deux taches blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m51.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des couleurs moins vives; les touffes de l'occiput, moins longues, manquent en hiver, comme chez le mâle.

Les *jeunes* n'ont d'abord point de huppe et ne prennent complètement la livrée des adultes qu'à l'âge de trois ans.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive en novembre et repart vers la fin de mars.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire.

2. P. **Grisegena.** *Gray*. (G. Jougris.) — Bec de la longueur de la tête, noir, avec du jaune à la base, sur les côtés et en dessous ; iris d'un brun rougeâtre; pieds noirs en dehors, d'un vert jaunâtre en dedans. — Dessus de la tête brun, avec une double huppe de même couleur, manquant en hiver ; *joues et gorge grises;* dessus du corps brun; haut de la poitrine, devant et côtés du cou d'un roux vif; les autres parties inférieures blanches, avec quelques taches brunes sur les flancs et les cuisses ; ailes brunes, avec une tache blanche.

Taille du *mâle adulte :* 0m35 en moyenne.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des teintes moins vives.

Les *jeunes* n'ont point de huppe; la poitrine et le devant du cou sont roussâtres ; la gorge et les joues, d'abord blanches, ne deviennent grises qu'après la troisième mue.

Cet oiseau, de passage accidentel et très rare, ne paraît que pendant les hivers rigoureux. Comme le Grèbe Castagneux, il répand une odeur forte et musquée, que n'ont point les autres espèces de ce genre,

Coll. de M. *Jarossay*, un jeune. *Musée*, un jeune.

3. P. **Auritus.** *Lath.* (G. Oreillard.) — Bec plus court que la tête, noir, rougeâtre à la base; iris rouge; pieds d'un

noir verdâtre en dehors, d'un cendré bleuâtre en dedans. — En été : tête noire, lorums roussâtres ; une touffe de plumes rousses, située derrière l'œil, retombe en arc sur l'oreille ; dessus du corps d'un noir luisant, ainsi que les joues, la gorge et le dessus du cou ; parties inférieures blanches, avec les flancs et les cuisses d'un marron plus ou moins foncé, nuancé de noirâtre; rémiges primaires brunes, les secondaires blanches. — En hiver : pas de touffes de plumes derrière les yeux, parties supérieures brunes; bas des joues, gorge et côtés du cou blancs; devant du cou d'un cendré clair; parties inférieures blanches, avec les flancs cendrés.

Taille du *mâle adulte :* 0m35.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont la gorge et le bas des joues variés de roussâtre et de brun ; les flancs et le devant du cou gris.

Cette espèce, rare, ne paraît qu'accidentellement en automne et en hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. *Musée*, un exemplaire.

4. P. Minor. *Lath.* (G. Castagneux.) — Bec bien plus court que la tête, noir, d'un blanc jaunâtre à la pointe et en dessous vers la base; iris d'un brun rougeâtre ; pieds d'un brun verdâtre en dehors, carnés en dedans. — En été : dessus de la tête et gorge d'un noir profond; lorums blanchâtres; dessus du corps d'un noir lavé d'olivâtre; côtés et devant du cou d'un marron vif; poitrine, flancs et cuisses noirâtres; milieu de l'abdomen cendré ; ailes brunes, avec les rémiges secondaires blanches sur les barbes externes et à l'extrémité.— En hiver : le dessus de la tête et du corps d'un brun cendré, légèrement lavé de roussâtre ; parties inférieures blanches, avec du roussâtre sur le haut de la poitrine et le devant du cou.

Taille du *mâle adulte :* 0m23.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes en plumage d'hiver, et ne prennent le plumage parfait qu'à l'âge de trois ans.

Cette espèce, sédentaire et commune, la plus petite du genre, répand une odeur musquée forte et désagréable. On la rencontre dans les marais et quelquefois sur les rivières.

VIe Fam. COLYMBIDÆ. *Leach.* — COLYMBIDÉS.

Bec droit, à bords tranchants; *doigts antérieurs unis par une palmure pleine, l'externe plus long que le médian*; pouce très court, garni d'une membrane sur son bord interne; ailes et queue très courtes.

Les oiseaux de cette famille ont les mœurs et les habitudes des Podicipidés, avec lesquels ils offrent d'ailleurs une grande ressemblance. Toutefois, ils en diffèrent essentiellement par la palmure pleine qui réunit leurs doigts antérieurs. Leurs ongles sont aussi moins larges et moins aplatis. Ils éprouvent une double mue, et le plumage d'été diffère de celui de l'hiver. — Trois espèces seulement, du genre *Plongeon*, paraissent quelquefois et accidentellement en nos contrées.

G. I. COLYMBUS. *Linn.* (Plongeon.) — Bec droit, robuste, pointu, légèrement comprimé, à bords rentrants; bas de la jambe emplumé; tarses robustes, courts et comprimés; pouce court, mince et pinné; ongles déprimés assez larges.

1 { Profil des deux mandibules convexe..... 2
  { Profil de la mandibule supérieure droit... C. Septentrionalis.

2 { Bec bien plus long que le doigt médian, ongle compris. C. Glacialis.
  { Bec plus court que le doigt médian..... C. Arcticus.

1. C. Glacialis. *Linn.* (P. Imbrim.) — Bec noir, cendré vers le bout, des commissures à la pointe bien *plus long que le doigt médian, ongle compris*; profil des deux mandibules convexe; iris d'un rouge vif; pieds d'un brun noirâtre en dehors, d'un brun cendré en dedans. — En hiver: tête, dessus et côtés du cou d'un brun noirâtre; bas des joues d'un blanc cendré; manteau d'un brun noirâtre, avec une

teinte cendrée sur le dos et les scapulaires, parties inférieures blanches, avec quelques taches brunes sous la gorge; flancs d'un brun noirâtre; ailes et queue noires.

Taille du *mâle adulte :* 0m76.

La *femelle*, plus petite, ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont le bec d'un gris cendré, l'iris brun, les pieds d'un brun verdâtre en dehors, blanchâtres en dedans, et ressemblent d'ailleurs aux adultes en plumage d'hiver.

Cette espèce, indiquée dans le catalogue publié par M. Desportes en 1821, n'est en ce moment représentée dans aucune de nos collections. Elle est très rare et de passage accidentel en hiver.

2. C. **Arcticus.** *Linn.* (P. Lumme.) — Bec d'un brun noirâtre en dessus, cendré sur les côtés et en dessous; des commissures à la pointe *plus court que le doigt médian, ongle compris;* profil des deux mandibules convexe; iris d'un brun roux; pieds bruns en dehors, d'un cendré verdâtre en dedans. — En hiver : parties supérieures d'un cendré noirâtre, moins foncé sur les scapulaires et le haut du dos, avec quelques taches blanches sur les couvertures alaires; parties inférieures blanches, variées de brunâtre sur les côtés de la poitrine et les flancs; ailes et queue noires.

Taille du *mâle adulte :* 0m68.

La *femelle*, plus petite, ressemble au mâle.

Cette espèce est très rare et de passage accidentel en hiver.

Musée, un exemplaire.

3. C. **Septentrionalis.** *Linn.* (P. Cat-Marin.) — Bec brun; des commissures à la pointe à peine aussi long que le doigt médian, ongle compris; *profil de la mandibule supérieure droit;* iris d'un brun roux; pieds bruns en dehors, d'un jaune verdâtre en dedans. — En hiver : dessus de la tête et du cou d'un cendré brun, avec des taches noires sur le vertex, d'autres noirâtres et blanchâtres sur la nuque; manteau d'un brun noirâtre, marqué de nombreuses petites taches

blanches; parties inférieures blanches, avec des taches ou des raies brunes sur les flancs et les sous-caudales; ailes et queue d'un brun noirâtre.

Taille du *mâle adulte* : 0m62.

La *femelle* ressemble au mâle.

Cette espèce est rare et de passage accidentel en hiver.

Coll. de M. *Besnard*, un adulte, tué près du Mans, en décembre 1875. Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. *Lycée*, un exemplaire.

VIIe Fam. ALCIDÆ. *Bp*. ALCIDÉS.

Bec droit, à bords tranchants; doigt externe, y compris l'ongle, un peu plus court que le médian; *pouce nul;* ailes et queue courtes.

Cette famille diffère des deux précédentes surtout par l'absence du pouce; les tarses sont aussi moins comprimés. Ses représentants habitent les mers septentrionales et n'apparaissent qu'accidentellement en nos contrées.

1 { Bec très comprimé, sillonné sur les côtés des deux mandibules . 2
  { Bec lisse, médiocrement comprimé..... 3

2 { Queue légèrement arrondie; joues grises..... Fratercula (III.)
  { Queue pointue; joues noires..... Alca (IV.)

3 { Tarses réticulés; ongles falciformes..... Uria (I.)
  { Tarses scutellés sur le devant, ongles médioc. recourb. Mergulus (II.)

G. I. URIA. *Briss*. (Guillemot.) — Bec droit, pointu, plus court que la tête, lisse et peu comprimé; tarses courts et grêles, réticulés; *ongles falciformes*, comprimés et pointus; queue courte et arrondie.

1. U. Troïle. *Lath*. (G. Troile.) — Bec brun de corne; iris d'un brun roussâtre; pieds brunâtres en dehors, jaunâtres en dedans. — En hiver : parties supérieures brunes, avec l'occiput blanc, marqué de taches noirâtres; côtés du cou d'un brun noir, formant une sorte de demi-collier; parties inférieures blanches; ailes et queue noires.

Taille du *mâle adulte* : 0m42.

La *femelle* ressemble au mâle.

Espèce très rare et de passage accidentel en hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire.

G. II. **MERGULUS.** *Vieill.* (Mergule.) Bec très court, lisse, épais et renflé; tarses grêles, *largement scutellés en avant*, réticulés sur les côtés et en arrière; ongles médiocrement recourbés, comprimés et pointus; queue très courte, arrondie.

1. **M. Alle.** *Vieill.* (M. Nain.) — Bec noir, iris noirâtre; pieds d'un brun jaunâtre, avec les palmures verdâtres. — Tête, cou, le haut de la poitrine et le manteau noirs; parties inférieures blanches; ailes et queue noires.

Taille du *mâle adulte :* 0m23.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des taches blanches sur l'occiput.

Espèce très rare et de passage accidentel en hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire.

G. III. **FRATERCULA.** *Briss.* (Macareux.) Bec très comprimé, sillonné sur les côtés des deux mandibules; tarses minces, avec quelques scutelles étroites sur le devant; *ongles très arqués*, queue courte légèrement arrondie.

1. **F. Artica.** *Vieill.* (M. Arctique.) — *Vulg.* (Macareux Moine.) — Bec gris de fer, à pointe rouge; iris blanchâtre; pieds d'un rouge orange. — En hiver : parties supérieures d'un noir lustré, formant une sorte de collier autour du cou; *joues, gorge et côtés du cou d'un gris clair;* parties inférieures blanches; ailes et queue noires.

Taille du *mâle adulte :* 0m30.

La *femelle* ressemble au mâle.

Espèce très rare, de passage accidentel en hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires, tués le 26 décembre 1871 et le 9 janvier 1872.

G. IV. **ALCA.** *Linn.* (Pingouin.) — Bec droit à peu près de la longueur de la tête, très comprimé, sillonné sur les côtés des

deux mandibules; tarses scutellés en avant; ongles médiocrement recourbés; *queue pointue.*

1. **A. Torda.** *Linn.* (P. Torda.) — Bec noir, iris brun; pieds noirs. — En hiver : parties supérieures noires; parties inférieures blanches; ailes noires, avec une bande transversale blanche; queue noire.

Taille du *mâle adulte :* 0m38.

La *femelle* ressemble au mâle.

Espèce très rare, de passage accidentel en hiver.

Musée, un exemplaire.

ABRÉVIATIONS

Barr. — Barrère.
Bechst. — Bechstein.
Bp. — Bonaparte (C.-L. prince).
Briss. — Brisson.
Brunn. — Brunnich.
Cuv. — Cuvier.
Gmel. — Gmelin.
Lath. — Latham.
Linn. — Linné.
Mey. — Meyer.
Naum. — Naumann.
Pall. — Pallas.
Steph. — Stephens.
Vieill. — Vieillot.
Vig. — Vigors.

FILIATION

DES

CYCADITES DE LA SARTHE

DANS LES TEMPS GÉOLOGIQUES

Par M. Louis CRIÉ, professeur à la Faculté des sciences de Rennes, membre titulaire.

A l'époque Jurassique, les Cycadées tenaient une large place dans la végétation Cénomanienne. Elles se montrent dès la grande oolithe de Mamers; plus tard, vers l'horizon de la craie glauconieuse, nous retrouvons aux environs du Mans, les *Cycadites Sarthacensis* Crié et *Androstrobus Guerangeri* Sap., derniers représentants des Cycadées dans la Sarthe. Éliminées peu à peu de notre pays, ces gymnospermes sont actuellement dispersées par petits groupes sur les continents voisins des tropiques. Certains types habitent l'Amérique, d'autres l'Asie, il en est enfin qui s'avancent en Australie jusqu'au 18° de latitude sud.

Le genre *Cycas*, dont une espèce (*Cycas revoluta*) est indigène ou naturalisée en Chine et au Japon, se range naturellement à côté des *Cycadites* de l'oolithe de Mamers et du cénomanien de Sainte-Croix (Sarthe). La filiation très instructive et à peine entrevue de nos *Cycadités* dans les temps géologiques, nous permet de signaler de réelles affinités avec le *Cycas revoluta*, leur analogue parmi les Cycadées de l'ancien monde.

La nature coriace des frondes fossiles du *Cycadites Delessei* Sap., résulte de l'examen des empreintes provenant de la grande oolithe de Mamers. Ces frondes possédaient un rachis épais, à pinnules étroites, linéaires, plus ou moins ascendantes selon l'âge et les espèces. L'insertion exactement basilaire témoigne de leur persistance sur le rachis. La nervure médiane, fort appréciable, s'étend d'un bout à l'autre des pinnules, en même temps qu'une bordure parenchymateuse en cerne les bords. Cette structure se retrouve chez nos Cycas actuels, et, parmi eux, le *Cycas revoluta* est l'espèce qui paraît s'en rapprocher le plus. Les pinnules du *C. Delessei* sont lancéolées obtuses, insérées à angle droit et séparées les unes des autres par un intervalle notable. Chez le *Cycadites saportana* Crié, observé dans l'oolithe de Maigné (Sarthe) par notre savant collègue et ami M. Guillier, le rachis épais supporte des pinnules rapprochées formant un angle très aigu; il se peut que ce fragment représente une jeune fronde.

Le *Cycadites Sarthacensis* Crié, forme des plus curieuses, recueillie par M. Guéranger dans la craie glauconieuse de Sainte-Croix près Le Mans, se rapporte, comme le précédent, au type du *Cycadites rectangularis*. Disons, toutefois, que l'empreinte cénomanienne se distingue immédiatement par l'écartement considérable et le mode d'insertion de ses pinnules très aiguës. Ce sont là de faibles modifications de détail qui semblent rapprocher davantage encore le *Cycadites Sarthacensis* du *Cycas revoluta*.

Le genre fossile Cycadites représenté pour la première fois dans notre pays par les deux espèces oolithiques précitées, s'est prolongé jusqu'au crétacé. Le *Cycadites Sarthacensis* Crié, qui habitait la Sarthe vers la fin des temps secondaires, vivait sur le sol crétacé de Sainte-Croix, à côté de l'*Androstrobus Guerangeri* Sap. Cet appareil si curieux, ou androphylle d'une Cycadée dont les organes de la végétation ne nous sont pas encore connus, représente l'écaille anthérifère

d'un cône. Le carpophylle crétacé montre un appendice court, renflé en *pelta* ainsi qu'on l'observe chez les *Zamia*. Par l'organisation de ses androphylles, la Cycadée de Sainte-Croix paraît toucher de près aux *Dioon* et aux *Zamia*. Son mode de pollinisation se laisse en quelque sorte deviner : le grain de pollen était en communication avec le sommet du nucelle par le moyen de l'ouverture micropylaire, sorte de tube béant surmontant l'ovule. Si l'on considère qu'il s'agissait d'une Cycadée à ovules retournés dans un cône exactement clos et peut-être recouvert d'une pubescence serrée (*Ex. Dioon, Encephalartos*), on admettra, sans invoquer l'intermédiaire des insectes, l'imprégnation directe comme pouvant seule amener le développement de l'embryon.

Par leur singulière conformation et la nature des logettes grandes et arrondies qu'ils supportent, les androphylles de l'*Androstrobus Guerangeri* rappellent incontestablement ceux des *Dioon*, dont les frondes possèdent des nervures longitudinales simples, égales et parallèles. C'est pourquoi nous ne saurions tenter de mettre le *Cycadites Sarthacensis* en connexion avec l'organe mâle observé dans les mêmes couches crétacées de Sainte-Croix. De nouvelles recherches feront peut-être découvrir les *Cycadospadix* Sap. ou carpophylles des Cycadites.

L'*Androstrobus Guerangeri* croissait à l'époque de la craie glauconieuse, aux environs du Mans, en compagnie des plus anciens palmiers (*Palæospathe Sarthacensis* Crié), des premières Dicotylédones angiospermes (*Magnolia? Sarthacensis* Crié), non loin d'un bois de Conifères où dominaient des Pins alliés aux *Pseudo-Strobus*, des *Widdringtonia* et de magnifiques *Araucaria* d'affinité australienne.

De même que chez nos Cycas actuels, les Cycadites, dont les empreintes nous sont à peine connues, différaient notablement entre eux ; et, sans prétendre qu'il puisse être question de plantes congénères, on ne saurait méconnaître que les

Cycadites fossiles de la Sarthe se placent sans effort à côté des Cycas actuels; nous pouvons même ajouter que le *Cycas revoluta* est, dans la nature vivante, l'espèce qui retrace le plus exactement les caractères offerts par ces gymnospermes de l'ancien monde.

En France, le genre Cycadites semble s'être montré, pour la première fois, dans le Lias inférieur de la Moselle; les horizons géologiques successifs des cinq espèces françaises jusqu'aujourd'hui connues, sont les suivants :

	Espèces fossiles.
Lias inférieur de la Moselle	*Cycadites rectangularis* Brauns.
Grande oolithe de Mamers (Sarthe.).	*Cycadites Delessei* Sap.
Oolithe de Maigné (Sarthe).	*Cycadites Saportana* Crié.
Kimmeridjien inférieur de Belley (Ain)	*Cycadites Lorteti* Sap.
Craie glauconieuse de Sainte-Croix près Le Mans (Sarthe.)	*Cycadites Sarthacensis* Crié.

On ne saurait dire à quel moment ces gymnospermes se sont retirées de notre pays. Leurs similaires de l'ordre actuel (*Cycas revoluta*, *circinalis*, *media*) occupent une aire géographique qui a pour limites : Madagascar, les Mascareignes, les îles de l'océan Pacifique, les Fidji et la Nouvelle-Calédonie.

INVENTAIRE

DES

ÉLÉMENTS LATINS DE L'ANGLAIS

(Extrait des *Économies latines*, ouvrage inédit.)

Par M. le baron L.-C. CLOUET, membre titulaire.

CONVENTIONS PRÉLIMINAIRES

Toutes les grammaires sont d'accord pour appeler *désinence* dans un nom ou un adjectif latin, la partie flexible du mot qui en occupe la fin. Par exemple : *us*, *i*, *o*, *um*, *am*, *as*, *os*, etc.

Domin-us	*Sermo*	*Benign-us*	*Felix*
Domin-i	*Sermon-is*	*Benign-a*	*Felic-is*
Domin-o	*Sermon-i*	*Benign-um*	*Felic-em*
Domin-um	*Sermon-em*	*Benign-i*	*Felic-es*
Domin-orum	*Sermon-e*	*Benign-os*	*Felic-ium*
Domin-is	*Sermon-es*	etc.	etc.
Domin-os	*Sermon-um*		

Tous les grammairiens sont également d'accord pour appeler *radical* la partie du mot qui précède la désinence ou terminaison ; *Domin*, *Sermon*, *Benign*, *Felic*.

Mais ils n'ont pas de mot pour désigner la syllabe qui précède immédiatement la désinence. Nous l'appelons tout naturellement *prédésinence*, et dans les mots cités plus haut, les prédésinences sont :

In pour *Domin.* *On* pour *Sermon.*
Ign pour *Benign.* *Ic* pour *Felic.*

Il arrive parfois que la désinence soit précédée immédiatement d'une des trois voyelles *e*, *i*, *u*. Cette voyelle indique la dérivation, par rapport à un autre mot qui n'a pas cette voyelle. On appelle alors celle-ci *voyelle de liaison*, et elle est insérée entre la prédésinence et la désinence. Ainsi de *aur-um* on dérive *aur-e-us*; de *insan-us*, *insan-i-a*; de *annus*, *ann-u-us*. Les prédésinences dans ces mots restent *aur*, *an*, *ann*. De plus, dans *aur-um* et *ann-us*, la prédésinence est identique avec le radical.

Par analogie, dans les verbes, nous appelons *prédésinence* la syllabe pénultième de l'infinitif, de sorte que pour tous les verbes actifs, neutres et déponents des première, deuxième et quatrième conjugaisons, les prédésinences sont *ār*, *ēr*, *īr*.

Am-ār-e, *Mon-ēr-e*, *Aud-īr-e*.
Imit-ā-ri, *Pollic-ēr-i*, *Bland-īr-i*.

Dans la troisième conjugaison, la prédésinence de la forme active est *ĕr* : *Lĕg-ĕr-ĕ*. Quant aux verbes déponents de la troisième conjugaison, nous supposons qu'ils ont pu avoir primitivement la forme active, ce qui est vrai pour quelques-uns, par exemple : *Revértere* et *Revérti*, et par conséquent ils seront rangés avec les verbes actifs de cette classe. Il ne faut donc point, pour le mot *oblivisc-i*, chercher la prédésinence dans la syllabe *isc* qui précède immédiatement la désinence *i*, mais dans la syllabe *ĕr* qui se retrouve à la forme déponente de l'impératif, *oblivisc*ĕ*re*.

Ces éclaircissements préliminaires étaient indispensables, pour faire comprendre dans quel ordre ont été examinés les mots latins qui ont une ressemblance de forme avec leurs correspondants anglais. Le dépouillement du vocabulaire latin a donc été fait suivant l'ordre alphabétique des prédésinences :

a, ab, ac, ad, ae, af, ag, etc. — *az*.
e, eb, ec, ed, ef, eg, etc. — *ez*.
i, ib, ic, id, ie, if, ig, etc. — *iz*.
o, ob, oc, od, oe, of, og, etc. — *oz*.
u, ub, uc, ud, uf, ug, etc. — *uz*.

La prédésinence a souvent deux consonnes. Ainsi on trouvera *ventil-abr-um* avant *ab-ac-us*, et *act-us* avant *grad-us*, parce que les accouplements de chaque consonne doivent passer avant la consonne suivante.

Il faut remarquer encore, pour ne pas se tromper dans la recherche des prédésinences, que dans les noms et adjectifs imparisyllabiques, dont le nominatif est tronqué, c'est au génitif qu'il faut prendre la syllabe caractéristique que nous avons nommée prédésinence. Ainsi veut-on trouver le mot *lampas*, on ne doit pas chercher dans l'ordre alphabétique *amp*, mais bien *ad*, parce que le génitif est *lamp-ad-is*, qui engendre *lamp-ad-i*, *lamp-ad-em*, *lamp-ad-as*, etc.

Dans la série appartenant à chaque désinence, nous avons distingué, quand il y avait lieu, plusieurs classes : nous avons groupé séparément les substantifs, les adjectifs avec les participes, les adverbes de qualité dérivant d'adjectifs et les verbes. Cette classification était nécessaire, parce que bien loin de changer de procédé d'imitation à chaque mot, lorsqu'il en prend un au latin, l'anglais s'attache ordinairement à suivre une marche uniforme, pour les acquisitions d'une même catégorie. De sorte que les catégories par prédésinences latines correspondent à des catégories anglaises, où les prédésinences ne sont pas toujours conservées, mais où la formation syllabique et l'accentuation obéissent à une inspiration commune et *anglaise*.

Et, de ce que nous disons *anglaise*, il ne faudrait pas, puisqu'il s'agit d'anglais, prendre l'emploi de cette épithète pour une vérité dans le genre de celles qu'on attribue à feu M. de La Palisse. Car dans d'autres langues, par exemple l'espagnol et l'italien, lorsque le mot latin passe à l'état d'italien ou d'espa-

ce qui lui eût été impossible si le *z* eût été dur, c'est-à-dire équivalent à deux lettres, le *ts* ou le *ds*. Le lecteur reconnaîtra donc sans peine Pater dans *Fáther*, et Tonitru dans *Thúnder*.

Après ces explications indispensables, nous passons à l'examen des principales classes de chaque ordre de prédésinences.

§ 1er. Prédésinences en A.

AB.

Le premier mot qui se présente est *Syllaba*, qui devient *Syllable*, conservant l'accent sur syll., puis *monosyllabus*, qui, par un effet dépassant les ressources de la voix latine, entraîne la tonique sur la quatrième syllabe avant la fin dans *Mónosyllable*.

AC.

Les adjectifs en *ax*, *âcis*, sont représentés par une vingtaine d'importations. Mais la plupart ont revêtu une désinence fantaisiste inconnue au latin. Le génitif *ācis* devient *ácious*, conservant l'accent à la même place. *Audácious*, *contumácious*, *vorácious*.

AL.

Les adjectifs en *âlis*, qui sont au nombre de près de cinq cents dans le latin, comptent environ cent vingt représentants dans l'anglais. Mais à l'opposé des adjectifs en *ax*, *âcis*, ils se refusent à l'accent sur *al*, et contractent une physionomie toute germanique, en avançant la tonique vers ou sur le radical. *Cónjugal* au lieu de conjugâlis, *fórmal* pour formâlis, *matérial* pour matériâlis.

AN.

Les adjectifs en *an* participent aux deux influences. Car, si d'une part on relève *profáne*, *urbáne*, avec l'accent de profânus, urbânus, on rencontre aussi *moúntainous* pour montânus, et *múndane* pour mundânus. Du reste, il n'y a qu'une vingtaine de mots de cette catégorie.

ANT.

Une classe plus nombreuse est celle des participes présents et des adjectis verbaux en *ans*, *antis*. Nous en avons relevé environ trois cent cinquante en latin, et nous en trouvons une quarantaine en anglais. Il est vrai que dans l'une et l'autre recherche, nous n'avons pas tenu compte des participes proprement dits, tels que *amans*, *monens*, *legens*, *audiens*, dont le sens est absolument conforme à celui de leurs verbes. La forme anglaise est alors en *ing*, comme *Séeking*, cherchant, dérivé de sequens, sequentis, suivant. L'accent qui se complait en latin sur le dernier déterminant, *sequént-is*, *sequént-i*, *sequént-em*, etc., s'écarte toujours de *ing* correspondant de *ant* et de *ent*, pour s'avancer vers le radical, comme il est au nominatif latin. L'anglais dira donc *Cónstant* comme dans cónstans, et non en imitant constánt-is. Mais il fera plus encore, et lorsque le latin accentue ignór-ans, l'anglais germanisant arrive à *ígn-orant*.

AR.

La classe des adjectifs en *âris*, sœur germaine de la classe en *âlis*, fournit à l'anglais une trentaine de recrues, mais absolument rebelles quand il s'agit d'emboîter le pas des latins. Ces mots écartent donc, eux aussi, l'accent du dernier déterminant, pour le reporter sur ou vers le radical, et l'on bat la mesure sur *ang* et sur *cul* dans *áng-ular* et *pecúl-iar*, au lieu de angulâris et peculiâris.

AR dans les verbes.

Ici commence la longue série des verbes empruntés à la première conjugaison latine. Il y en a environ deux mille sept cents, dont cinq cent soixante-dix ont été importés en Angleterre. On remarque tout d'abord dans la table, que la prédésinence *ar* disparaît entièrement. Dans plus de la moitié des cas, c'est-à-dire dans deux cent quarante verbes ou à peu près, c'est le supin latin qui devient l'infinitif anglais. Æmulâre, *émulate* : contemplári, *contémplate* : indicâre, *índicate*; remunerâre, *remúnerate; creáte* et son composé *procreáte* sont les seuls supins devenus infinitifs, en conservant la tonique à sa place.

Les verbes en *âre*, devenus anglais par une autre voie que celle du supin, ont purement et simplement supprimé la terminaison, s'arrêtant au radical, avec ou sans l'adjonction d'un *e*. *Adóre* de adorâre, *estéem* de æstimâre; *cháin* de catenâre.

On ne remarque aucune règle pour la collocation de la tonique sur les mots ainsi raccourcis. Seulement, l'anglais comme l'allemand, insensible aux charmes de la forme, représentée par le dernier déterminant, fixe son accent sur la syllabe qu'il croit contenir l'idée. Mais il se trompe à ce jeu-là, et l'on ne comprend pas pourquoi, après avoir fait tonique la première syllabe de *méditate*, il donne le même rôle à la seconde de *matúre* pour maturâre. C'est peut-être parce que ici, l'infinitif se confond avec l'adjectif *matúre*, qui a conservé à son rang l'accent de matûrus.

ARI.

Aux verbes en *âre* succède la catégorie nombreuse des mots en *arius*, *aria*, *arium*, dont les uns sont des adjectifs et les autres des substantifs équivalant à des adjectifs pris substantivement. Une trentaine de vocables anglais ont cette provenance. C'est peu, sur une masse de près de sept cents

qu'offre le latin. Un seul fait émerge de la table, c'est que la tonique est toujours déplacée. Adversárius devient *ádversary*, solitárius *sólitary*. Et encore bien loin de maintenir la forme *ary* en terminaison, l'anglais la change en *ous* dans *várious* et *nefárious*, où par exception la tonique reste latine, et en *an* dans *librárian* pour librárius, et quelques autres. La fantaisie se donne même libre cours dans *cóunsellor* pour consiliárius, et *céllarist* pour cellárius.

Quelques adverbes comme *contráriously*, contrarió, et *necessárily*, necessariè, se rattachent à cette classe.

AS.

Nous ne dirons rien des prédésinences *as*, *ase*, *ass*, *ast*, etc. Elles sont très peu productives pour l'idiome d'Albion. Basis, phrásis, câsus, vâs, vâsis, deviennent *Báse*, *phráse*, *cáse*, *váse*. Mais *nâsus* se transforme en *nóse*, et ce qui est plus surprenant, cérasum, cerise, en *chérry*.

AT.

Il n'en est pas de même de la prédésinence *āt*, des substantifs en *as*, *âtis* et *âtus*, *ātus*, comme antiquitas, antiquitâtis, absurditas, absurditâtis, patronâtus, patronátus. Les premiers changent la forme, *itas* en *ity*, et ils ne tiennent aucun compte des cas obliques. Tous posent l'accent sur la syllabe qui précède *ity*. Il est à remarquer que si la forme *ity* est remplacée par une autre, l'accent redevient sur le champ germanique, c'est-à-dire est ramené à la racine. Ainsi sobríetas produit en anglais *sobríety*, avec l'accent sur l'antépénultième, et *sóberness* sur la première, à cause de la désinence *ness* qui est purement britannique. De même *nobility* et *nóbleness*, *stability* et *stábleness*, et beaucoup d'autres.

Cette classe de mots en *itas* devenus anglais en renferme plus de deux cent cinquante, sur cinq cents et quelques du latin, c'est-à-dire au moins la moitié.

Il est à remarquer que si le latin n'a pas *itas* mais *tas*

seulement, comme libertas, tempestas, voluptas, l'accent n'est pas forcément sur la pénultième. Il y est dans *témpest*, et il se trouve sur l'antépénultième dans *líberty*, sur la quatrième en rebroussant dans *volúptuousness*. Enfin les substantifs masculins en *atus*, dont un petit nombre a pénétré dans l'anglais, y revêtent les formes les plus diverses. Cœlibâtus devient *célibacy*, et consulâtus, *cónsulate* et *cónsulship*.

A la prédésinence *at* se rapportent les adjectifs et participes passés en *âtus*, *âta*, *âtum*, dont il y a plus de quinze cents en latin. Ils remplacent uniformément la dentale forte T par la douce D du même ordre. Il faut seulement, pour former ces participes, examiner de quel verbe anglais ils proviennent. Si le verbe est un dérivé du supin en *at*, il faut ajouter *ed* à la prédésinence latine. Par exemple : *índicate*, *índicated*, *própagate*, *própagated*. Si au contraire l'anglais a rejeté *at* à l'infinitif, il le rejette pareillement au participe : *crówn* coronâre, fait *crówned*, *próve*, probâre, *próved*.

ATI.

La prédésinence *ati*, où la suffixe est suivie d'une voyelle de liaison, devient uniformément la finale *a c e*. Grátia, *gráce*; palátium, *paláce*; spátium, *spáce*.

ATR.

La classe *atr*, quoique ne renfermant que quelques mots, est remarquable par l'importance de ceux-ci. On y trouve : *Bróther* pour frâter, frâtris, *b* pour *f* et *th* pour *t*. *Móther* pour mâter, mâtris, *th* pour *t*. *Fáther* pour páter, pátris, *f* pour *p*, *th* pour *t*.

Les prédésinences *au* et *av* comptent trop peu de mots, pour qu'on puisse, de l'observation, inférer une loi quelconque.

§ 2. Prédésinences en E.

E non suivi de consonne n'enregistre que six mots. Ce sont : *Idéa*, idéa ; *my*, meus, mea, meum ; *muséum*,

musœum, et les trois pronoms personnels *me*, me; *self* se ; *thée* te. *Self* est toujours joint à un autre pronom.

Les catégories *eb* et *ec* sont insignifiantes.

ECT.

Il n'en est pas de même de la classe en *ect*, qui contient une quarantaine de mots, substantifs, adjectifs et adverbes. *Áspect* de aspéctus, *efféct* de efféctus. On voit par ces deux exemples que l'acquéreur use largement de son libre arbitre, puisque deux noms de contexture identique sont accentués contrairement. Les adjectifs sont aussi bizarres. On prononce *ábject* et *corréct*, sans qu'il y ait aucune raison à invoquer. Les adverbes de cette classe sont aussi capricieux. On accentue *rígthly* pour rectè et *impérfectly* pour imperfectè. Heureusement pour la mémoire que le total de ces volontaires ne dépasse guère la trentaine.

ED, EG, EL, ELL, EM, EN, ENS

sont des prédésinences contenant ensemble environ cent cinquante mots. Mais ils échappent à toute classification.

Nous en ferons remarquer quelques-uns, entièrement déformés et qui cependant se justifient pleinement par les permutations de consonnes du même ordre. Par exemple :

Héir de hœres, hœrêdis.	—	*Séal* de Sédes, sêdis.
Cháir de cáthedra.	—	*Sáddel* de sella.
Stár de stélla.	—	*Víntage* de vindémia.
Knée de génu.	—	*Cháin* de catêna.

et *Háy* de fènum, où l'aspiration remplace l'*f*. Cet échange est familier à qui connaît l'espagnol et les patois gascons. Un côté de la Garonne dit *huc* pour focus et l'autre *fuc*. Le castillan dit *hórno* pour furnus, *hórca* pour fúrca, etc.

ENT.

Mais où la moisson devient abondante, c'est dans les substantifs latins en *entum*, *enti*, *entŭs*, *entūs* ou *enti*, dans

les participes présents, adjectifs verbaux et substantifs en *ens*, *entis*. Nous trouvons dans la première catégorie 52 mots ; dans la seconde près d'une centaine, sur sept cents et quelques qu'enregistrent les tables latines. La dérivation anglaise est uniforme. Le latin laisse tomber sa désinence et donne lieu à des finales en *ent*.

Áccent, *áccident*, *árgument* laissent aisément reconnaître accéntus, áccidens, arguméntum. De même des adjectifs, *éloquent* pour éloquént-is, *impátient* pour impatiént-is, *stúdent* pour studént-is. Là, comme à l'ordinaire, le dernier déterminant est sacrifié au sens principal ; mais l'accent, quoique généralement sur la première syllabe du mot, n'y est pas invariablement fixé.

La finale *ing* du participe présent anglais se trouve dans un petit nombre de mots de cette classe : *lánguishing* pour languescént-is, *móving* pour movént-is, *willing* pour volént-is.

ENTI.

La prédésinence *enti* se change tantôt en *ence*, tantôt en *ency*.

On dit *adoléscence* et *adoléscency*, *éxcellence* et *éxcellency*, *ópulence* et *ópulency*, pour adolescéntia, excelléntia, opuléntia. Le plus grand nombre des mots de cette classe, se termine néanmoins en *ence*. *Indúlgence*, *lícence*, *magnificence*, offrent sous un aspect unique la plus grande variété d'accentuation. Soixante mots sur quatre-vingt-dix, soit les deux tiers.

ER bref.

Viennent maintenant les verbes en *ĕr* bref, au nombre de près de dix-sept cents. Les Anglais n'en ont adopté que trois cents. La proportion est néanmoins un peu plus forte que pour les verbes en *âre*. Moins d'un quart de ces verbes sont formés du supin. Ce sont ceux où le supin avait une grande

force, soit par une longue naturelle, comme *attríbute* de attribûtum, attribúere, soit par une longue par position, comme *attráct* de attráctum, attráhere. Mais dans les trois quarts des cas, l'anglais n'étant pas attiré par le poids insignifiant de la prédésinence latine *ĕr* qui n'est jamais accentuée, se borne à la faire disparaître et à raccourcir son modèle. Il fait de ascéndere, *ascénd;* de discérnere, *discérn;* de exístere, *exíst;* maintenant presque toujours la tonique a son rang.

Il est bon de faire remarquer des mots en apparence défigurés, mais dont le travestissement est parfaitement légitime, tels que : *cóok* de cóquere ; *grów* de créscere ; *éat* de édere manger ; *fail* de fállere ; *sháke* de quátere ; *súck* de súgere.

ER long.

Deux noms seulement et trois adjectifs de cette classe *cháracter* de charácter, eris ; *clérgy* de clêrus ; *austère*, *sincère*, *sevère*. français par l'écriture, anglais par la prononciation.

Les verbes en *êre* pris par l'anglais ne passent pas cinquante ou soixante sur près de quatre cents que renferme la seconde conjugaison latine. Cette finale *êre*, quoique fortement accentuée, est tombée : le radical seul est resté pour former le verbe anglais. Celui-ci a sa tonique sur la syllabe qui paraît renfermer le sens principal. Ainsi abol-êre devient *abólish* ; admon-êre, *admónish* ; prohib-êre, *prohíbit*. L'étudiant britannique qui épelle l'idiome étranger, sent instinctivement que la préposition dans les composés n'a qu'un sens accessoire, et il évite d'y porter son accent. Remarquons comme particulièrement entamés les verbes *míx* et *míngle* de miscêre ; *milk* de mulgêre ; *sit* de sedêre.

ERI.

Les mots latins en *eria* et *erium* finissent ordinairement en *ery*. Il n'y en a du reste qu'une douzaine.

Ártery artéria ;
Mìsery miséria ;
Mýstery mystérium.

Cependant se soustraient à cette règle, *mátter* pour matéria, *desíre* et *empíre* pour desidérium et impérium.

Les prédésinences suivantes, *ers*, *ert* et *es*, donnent lieu à bien peu d'importations. On en trouve une vingtaine dans la classe en

ESS.

comme *accéss*, *prógress*, *succéss*, et les participes *préssed*, *impréssed*, *conféssed* et quelques autres.

ET.

La prédésinence *et*, correspondant à *at* de la première conjugaison, est loin d'avoir la même fécondité. Une vingtaine de mots, habillés de la façon la plus disparate, et c'est tout. Par exemple : *Móney* pour monêta.

Incréased pour accrêtus. *Compléte* pour complêtus. *Quiét* pour quiêtus. *Obsolete* pour obsolêtus. L'accent change de place sans motif apparent.

§ III. Prédésinences en I.

La table s'ouvre par la lettre *i* sans consonne subséquente, et montre six mots purement latins et restés tels dans leur accentuation. Ce sont :

Cónsci-ous, *ímpi-ous*, *óbvi-ous*, *pérvi-ous*, *pí-ous*, *prévi-ous*. On a seulement ajouté un *o* à la terminaison, conformément à ce qui s'est vu pour beaucoup d'adjectifs d'autres catégories. Notons en passant *Dáy* de díes et *Wáy* de vía.

Puis l'on aborde l'importante série en

IC bref.

Une vingtaine de substantifs viennent les premiers : ils ne se sont soumis à aucune règle. On voit en effet *códe* de códi-

cis et *júdge* de júdicis, et *musícian* de músicus, et *pórch* de pórticus. Il faut un effort de mémoire, mais la mnémonique appuyée sur la comparaison, n'a rien à faire ici.

Il n'en est pas de même des adjectifs en *icus*, *ica*, *icum*, ou en *ex*, *icis*. Plus de cent cinquante sur quatre cents congénères latins, ont pris droit de cité sur les bords de la Tamise. Les uns ont simplement dépouillé la désinence latine ; ainsi :

De aquáticus, *aquátic ;* de ascéticus, *ascétic ;* de athléticus, *athlétic ;* de terríficus, *térrific.*

Mais le plus souvent s'inspirant de ses souvenirs d'autres séries et faisant des mots à sa guise, l'anglais a ajouté au radical latin une prédésidence latine hors rang. Ainsi :

Académical de académicus; *analógical* de analógicus; *angélical* de angélicus; *tyránnical* de tyránnicus ; *venefícial* de venéficus; *vivífical* de vivíficus et une centaine d'autres.

Il est même si charmé de son invention, que très souvent il se donne le plaisir de montrer les deux formes au choix.

Náutic et *náutic-al*, *philosóphic* et *philosóphic-al*, *prophétic* et *prophétic-al*. La tonique est presque toujours à son rang.

IC long.

Une série qui manque entièrement de correspondante en anglais, c'est celle des féminins substantifs latins qui font l'action du verbe, et sont caractérisés par la finale *ix*, *îcis*. Ils sont au nombre de deux cent trente environ. Nous ne rencontrons dans la table que *appéndix* et *testátrix*. Les dix ou douze mots qui sont dûs à cette origine ne sont arrivés que complètement défigurés. Gubernatrix a produit *góvernefs*, imperatrix *émprefs*, nutrix *núrse*. Le fond est latin, mais la forme est toute britannique.

ID.

Les adjectifs en *idus*, *ida*, *idum*, au nombre de près de deux cents, ont donné au vocabulaire anglais un quart de leurs

abolitus; *incompósed* de incompósitus; *récondite* de recónditus. Mais les formes sont trop variables pour être formulées en lois. D'ailleurs tous ces mots réunis, en y comprenant quelques substantifs, ne montent pas à un cent.

IV.

La dernière prédésinence en *i* qui ait été féconde pour l'anglais, c'est *īv* long des adjectifs en *īvus*, *īva*, *īvum*. Cette classe est très-nombreuse. Elle compte environ deux cents mots dont une soixantaine sont passés à l'anglais. Ils ont tous un *-e* après la suffixe, et ont perdu le trait latin en avançant l'accent vers le commencement du mot.

Abúsive, *áctive*, *exténsive*, *fúrtive*,

se reconnaissent tout d'abord à l'écriture. Trois seulement ont conservé la tonique à sa place : mais, c'est qu'ils se rapprochent davantage de leur origine. Ce sont : *acclívous* pour acclivis; *lascívious* pour lascivus; *proclívous* pour proclivis.

IX.

Fixus et ses composés affixus, confixus, etc., font *fixed*, *affixed*, *confixed*, etc.; prolíxus seul devient *prolix*.

§ IV. Prédésinences en O.

La combinaison de l'*o* avec le *b*, le *c*, et le *d*, ne produit que des mots isolés, dont l'assimilation britannique ne révèle aucune loi. Le lecteur un peu difficile refuserait peut-être d'accepter des étymologies, telles que : *gúdgeon* goujon de góbius; *fire* feu de fócus; *night* nuit de nox, nóctis; *knót* de nôdus. Etymologies du reste parfaitement justifiables.

OG.

Cette classe n'est pas riche. Les subtantifs *diálogus*, *epílogus*, *prólogus* deviennent comme en français pour l'écriture,

Dialogue, *épilogue*, *prólogue*. Les adjectifs análogus, homólogus gardent leur accent à sa place, et ajoutent seulement un *o* à la terminaison : *análogous*, *homólogous*.

OL, OLE, OLI, OLL.

sont des désinences qui ne fournissent ensemble qu'une vingtaine de mots, défigurés à plaisir pour la plupart.

OM.

est presque stérile au point de vue anglais.

ON bref.

Cette série ne contient en latin qu'une cinquantaine de mots ; peu sont anglais comme *cánon*, *cánonis*, canon de l'église qui est entré de plein pied dans le dictionnaire, ou tónus, tóni qui devient *túne* et cinq ou six autres.

ON long.

Mais la seconde classe en *o*, *ônis*, celle du français *on* et de l'allemand *ung* est d'une exubérante richesse. Elle compte en latin environ quinze cents adhérents, dont plus de six cents sont anglicanisés. Pour arriver à ce nombre, il faut, il est vrai, y comprendre quelques substantifs en *ôna*, *ónæ*, ou *ônus*, *óni*, tels que : colônus, côlóni ; cônus, cóni ; corôna, corónæ ; patrônus, patróni ; persôna, persónæ, zôna, zónæ ; qui deviennent *clown* rustre, *cône* cône, *crown* couronne ; *pátron* patron, *pérson* personne et *zóne* zone.

Le reste de la table doit se partager en deux séries, que l'anglais a traitées fort diversement. Il y a celle des mots qui expriment l'action d'un verbe, comme vocátio vocatiônis, de vocare appeler et celle des mots de même forme, mais qui ne proviennent pas d'un verbe, comme léo, leônis, lion.

Les premiers, qui sont incomparablement les plus nombreux, sont de la formation la plus facile. Il suffit d'ajouter au nominatif latin un *n*, ou ce qui est plus conforme au fait historique

de la formation de la langue, il suffit de retrancher la desinence aux cas obliques, pour avoir des mots d'apparence française et parfaitement anglais.

Nous disons d'apparence, parce que si abnégation, adulation, font partie des deux langues, la différence de prononciation les rend presque méconnaissables à l'oreille. *Tion* sort des lèvres britanniques transformée en la désinence allemande *chen*, et la tonique mise uniformément par les français sur la finale *on*, est maintenue par les Anglais sur la syllabe caractéristique du supin latin : *vocátion*, vokêchen de vocâtum; *invéntion*, invênchen de invéntum. Car, il est à remarquer, et nous appellons l'attention du lecteur sur ce point, que *tous* les subtantifs anglais en *ion* marquant l'action d'un verbe proviennent du supin, et les verbes anglais qui ne viennent pas du supin ne peuvent produire le substantif correspondant en *ion*. Ainsi, p. ex. : *respîre* ne produit pas *respirion*. Mais on trouve à la place, *respíration* de respirâtum supin de respirâre. De même *spóil* venu de spoliâre, engendrera bien *spóiling* avec la désinence germanique, mais il ne pourra former *spoilion*. Pour arriver à *spoliátion*, il faut passer par le supin spoliâtum. De même encore, *abjúre* se refuse au dérivé *abjurion*, tandis qu'*abjurátion* naît spontanément du supin abjûratum, quoique qu'*abjurate* n'existe pas.

L'accentuation est uniforme dans les mots en *tion* marquant action de verbe, ou autres en *ion* seulement, provenant d'un supin, comme *effúsion* de effûsum, *oppression* de oppréssum : la tonique est constamment sur la voyelle qui précède cette terminaison.

Il n'en est pas de même, lorsque le substantif latin en *o*, *ónis* ne marque pas une action. D'abord la syllade *on* cesse d'être forcée. A côté de *cápon*, *fálcon*, *lion*, où l'*n* est imprimé par les génitifs capônis, falcônis, leônis, et l'accent maintenu sur la première syllabe, comme dans les nominatifs de ces noms, nous voyons *soáp* savon de sápo et *fúller* foulon de fúllo, qui ne gardent pas trace de l'*n*.

Dans d'autres mots de cette catégorie, la tonique se déplace. Ainsi *drágon* signifie l'animal fabuleux et l'accent est sur drag ; *dragóon* signifie le soldat à cheval, et l'accent est sur la finale *oon*, bien que les deux mots aient la même origine ; dráco, dracônis.

Le lecteur fidèle au souvenir de cette remarque importante ne se trompera jamais sur l'accentuation tonique des mots anglais de cette classe si nombreuse.

On a dit, pour expliquer cette invasion puissante dans l'anglais, de mots qui, en changeant de son, n'en ont pas moins conservé la forme française, qu'ils étaient dûs à l'influence des Normands, instituteurs violents de la race anglo-saxonne par eux assujétie. C'est possible. Toutefois, le fait dans son ensemble n'est pas entièrement prouvé, car beaucoup de noms latins en *o*, *ônis* ont passé de prime-sault de l'Italie à l'Angleterre, sans prendre pied en France. Il serait trop long de les énumérer : citons seulement comme exemples : *Adústion*, *cavillátion*, *compárison*, *conjugátion*, *deprecátion*, *gyrátion*, *vituperátion*, etc., représentant Adústio, cavillátio, comparátio, conjugátio, deprecátio, Gyrátio, vituperátio, qui n'ont point de correspondants en français.

ONI.

La prédésinence *oni*, qui n'est que la précédente, accrue d'une voyelle de liaison, appartient tantôt aux mots en onia, oniæ tantôt à ceux en onium, onii. Dans l'un et l'autre cas la désinence anglaise devient ony avec l'y. Acrimónia *Ácrimony*, Matrimónium, *Mátrimony*. L'accent tout à fait germanique se pose sur la première voyelle du radical.

OR.

Nous indiquons seulement la prédésinence en *ŏr* bref. Elle amène des résultats bizarres en anglais, et la douzaine de mots de cette provenance échappe à toute règle. Citons

l'une des transformations les plus originales, *Páwn* gage, qui laissant tomber la prédésinence du cas oblique pígnoris, reproduit, vaille que vaille, le radical pign de pígnus.

Mais la prédésinence *ōr* longue des substantifs en or, ôris, qui dans toutes les langues indo-germaniques a, sous cette forme, ou sous les analogues *ar* de l'indou, ωρ du grec, *er* de l'allemand, *eur* du français, la fonction privilégiée de désigner la personne qui fait l'action du verbe, ou l'état qui en résulte, cette prédésinence ne pouvait manquer de se retrouver en anglais, avec une génération proportionnée à l'importance de sa fonction. Aussi, sur près de neufs cents mots latins, appartenant à cette classe, en retrouvons-nous deux cent vingt, c'est-à-dire le quart dans l'anglais.

Le fais-*eur*, l'agiss-*eur*, si ce barbarisme était licite, termine son nom en *or* dans la moitié des cas, tandis qu'il le termine en *er* dans l'autre moitié. Il ne nous a pas été possible de découvrir ce qui détermine l'un ou l'autre choix. Ainsi on lit dans les dictionnaires *Administrátor*, *éstimator*, *áuthor*, *conféssor*, *cóunsellor*, *góvernor*, *succéssor* et

Admónisher, *affirmer*, *consúlter*, *préacher*, *spóiler*, *túrner*, *vánquisher*, pour admónitor, affirmâtor, consúltor, prædicâtor, spoliâtor, tornâtor, vincitor.

Quelquefois même la forme latine et la forme germanique existent simultanément. Ainsi on dit également :

Explorâtor et *Explórer*.
Invéntor et *Invénter*.
Observâtor et *Obsérver*.
Pacificâtor et *Pácifier*.
Destructór et *Destróyer*.

Lorsque la prédésinence *ōr* marque l'état qui résulte de l'action du verbe, lequel est ordinairement neutre, elle cesse encore d'être prédésinence latine pour devenir désinence anglaise; mais elle se change alors en *our*.

'Ardour pour 'ardor ; *Cándour* pour cándor; *Clámour* ou

Cláim pour clâmor; *Clángour* ou *Cláng* pour clángor; *Cólour* pour cólor; *Dólour* pour dólor; *Fávour* pour fávor; *Hónour* pour hónor.

'Algor, *érror*, *hórror*, *lánguor*, *léntor* sont, par exception, les mêmes dans les deux langues.

Ne finissons pas cet article sans signaler une dizaine de mots singulièrement défigurés, mais portant néanmoins le signe incontestable de la parenté.

Báther balneâtor; *Fábler* fabulâtor dans le sens de fabuliste.

Fínger pour fictor, le doigt, le façonneur par excellence, de fíngere.

Flówer flôs, flôris; *Hóur* hôra, hóræ; *Físher* piscâtor.

Prów prôra, próræ, la proue d'un navire; *Wríter* scriptor;

Sister sóror; *Swéat* sûdor.

ORI.

La prédésinence *or* suivie de l'*i* comme voyelle de liaison, forme un nombre considérable de dérivés latins : trois cents environ. Les uns sont des substantifs en *oria* ou *orium*, qui pour la plupart adoptent la terminaison *ory*.

Glóry, *hístory* pour glória história; *áuditory*, *púrgatory* pour auditórium, purgatórium.

Mais les neuf dixièmes des mots de cette classe sont des adjectifs en *orius*, *oria*, *orium* qui pour la plupart finissent en *ory*, quelques-uns en *orious*, très rarement en *al*, *an*, *esque*. Ainsi :

Adulatórius, *ádulatory;* aratórius, *áratory;*

Obligatórius, *óbligatory;* prœmonitórius, *prœmónitory;*

Propitiatórius, *propítiatory;* refrigeratórius, *refrígeratory*.

La prédésinence qui porte toujours l'accent en latin dans les mots de cette catégorie, le perd pour le porter sur la première ou la seconde syllabe.

Dans les mots en *órious* au contraire, l'accent se retrouve à sa place primitive. Censórius, *censórious;* inglórius, *inglórious*; meritórius, *meritórious*.

Enfin dans les mots *oratórial* pour oratórius, *senatórian* pour senatórius, l'accent est maintenu à son rang. Dans *picturésque*, la forme quasi italienne le tire sur ésque.

OS.

La dernière prédésinence dont nous ayons à nous occuper dans le présent paragraphe est *ōs*, qui donne naissance en latin à plus de cinq cents adjectifs, dont près de deux cents sont passés dans la langue anglaise. Ils sont aux neuf dixièmes terminées en *ous*.

Adipous adipôsus ; *ángulous* angulôsus;

Calámitous calamitôsus ; *caliginous* caliginôsus ;

Cartiláginous cartilaginôsus; *contumélious* contumeliôsus.

Mais pourquoi l'accent se promène-t-il successivement de la première à la seconde, puis à la troisième syllabe? c'est ce que l'*húmour* britannique peut seul expliquer, en répondant que les adjectifs en *ous* exigent la tonique sur l'antépénultième.

Quelques-uns des mots du dixième irrégulier se rapprochent encore davantage du primitif latin. Ainsi on trouve :

Bellicóse, *febrículose*, *jocóse* pour

Bellicôsus, febriculôsus, jocôsus.

Remarquons avant de finir ce paragraphe, quelques formes plus particulièrement défigurées.

Crústy pour crustôsus ; *Fláky* pour floccôsus;

Grávelly pour glareôsus; *Gúmmy* pour gummôsus ;

Óily pour oleôsus et *Tóngued* pour linguôsus.

Quiconque s'est un peu occupé des origines latines, sait que lingua, se disait primitivement *dingua*, qui se retrouve dans le zung allemand et le *tongue* anglais. Enfin les adjectifs anglais en *ous* ou en *ose* produisent pour la plupart des

adverbes, qui tous se terminent en *ly*, et qui conservent la tonique au même rang que les adjectifs correspondants.

Ambítiously d'*ambítious; calúmniously* de *calúmnious*. *Jocósely* de *jocóse* et ainsi des autres.

§ V. Prédésinences en U.

Le lecteur remarquera en avançant suivant l'ordre alphabétique des voyelles, que la souche latine est de moins en moins féconde. L'*a* suivi des diverses consonnes pour former des prédésinences, englobait à lui seul un tiers de la langue : l'*e* et l'*i* environ un cinquième : l'*o* un sixième et l'*u* se réduira à un peu plus du quatorzième. Ne serait-ce point que le son *a* qui s'échappe si spontanément de notre poitrine pour exprimer simultanément la joie et la douleur, est le plus naturel à l'homme.

Il n'y aura donc pas lieu de s'étonner si notre butin dans les dérivations de *u* se réduit à un petit nombre de prédésinences, et celles-ci à un nombre restreint de vocables.

U, *ub uc*, *uct*, *ud*, *ug* n'ont que peu de mots importés, et aucune loi ne s'en dégage.

UL.

Ul doit à sa qualité de signe fréquent des diminutifs, d'avoir amené un certain nombre de mots ; mais il perd son caractère.

L'*u* disparaît ordinairement des substantifs en ulus, et ulum.

'Angle pour ángulus ; *círcle* pour círculus

Discíple pour discípulus ; *fúruncle* pour *furúnculus*.

L'*u* se conserve dans *férula* et *fístula*. Mais il succombe dans *fàble* et *tàble*.

Il y a une quarantaine de mots de cette classe. Les plus défigurés sont *stáble* ou *stáll* pour stábulum et *véal* pour vítulus.

On trouve encore une dizaine d'adjectifs en úlus, qui

s'écrivent *ulous* comme crédulus *crédulous*, péndulus *péndulous*. Másculus se change en *màle*, notre mâle français.

ULT.

Cette prédésinence née d'une contraction en latin, n'a qu'une dizaine de mots diversement traités.

Adúltus (pour adolitus) fait *adúlt*.

Cúltus (pour colitus) est remplacé par *cultiváted*.

Múltus donne *múch*, le *mucho* des espagnols.

UND.

Les huit adjectifs qui représentent seuls en anglais les cent quinze congénères du latin, écrivent leur terminaison de trois manières différentes.

Fácund, fécund, vérecund s'écrivent avec un *u*.

Sécond et *vágabond* avec un *o*.

Profoúnd et *róund* pour rotúndus avec un *ou*.

L'accent est à l'allemande dans cinq mots : dans le sixième on a entrevu que la racine était fund.

UR.

Les substantifs en ûra, úræ, au nombre de plus de cent cinquante, n'ont introduit qu'une trentaine des leurs dans l'anglais. Ils remplacent en général l'*a* final par un *e*.

Agricultûra, *ágriculture;* clausûra, *enclósure*.

Figûra, *figure;* mensûra, *méasure*.

Quelques-uns rejettent absolument ur.

Coctûra fait *cooking* ; jûs, jûris, jus fait *juice*.

Pictûra, *painting*; quæstûra, *quéstorship*.

Dictatûra *dictátorship;* ship étant en anglais le signe de la fonction ou de la dignité.

Quant aux participes et adjectifs en ûrus, ûra, ûrum dont il y a près d'une centaine, sans compter ceux qui appartiennent à leurs verbes respectifs par un sens identique, un

seul s'est naturalisé anglais, c'est *fúture* de fûturus. Quelques adjectifs cependant ont suivi.

Púre et *impúre*, *matúre* et *immatúre*.

Súre et *sicúre* secûrus.

Perjûrus est devenu *Pérjurer* pris substantivement.

UT.

Les noms en ut sont représentés par une douzaine de correspondants en anglais. Mais s'il y a rapprochement d'écriture il y a divergence extrême de son.

Attribûtum, Institûtum, Tribûtum, sont devenus *'Attribute*, *'Institute*, *Tribute*; Juventus juventûtis s'est déguisée en *Yóuth* et Scûtum en *Shield*.

Quant aux adjectifs et participes en ûtus, ûta, ûtum, parfois ils ont la finale *e*, comme

'Absolute de absolûtus; *brúte* de brûtus;

Dissolute de dissolûtus; *múte* de mûtus.

Mais d'autrefois on rencontre la forme ordinaire du participe passé britannique, c'est-à-dire la finale en *ed*.

Cornûtus *hórned*; imbûtus *ímbued*;

Resolûtus *resólved*; substitûtus *súsbtituted*.

Les derniers mots des tables sont de la prédésinence *ux*: ce sont Búxus buis et Fluxus flux qui donnent naissance à *Box* et *Flux*.

CONCLUSION.

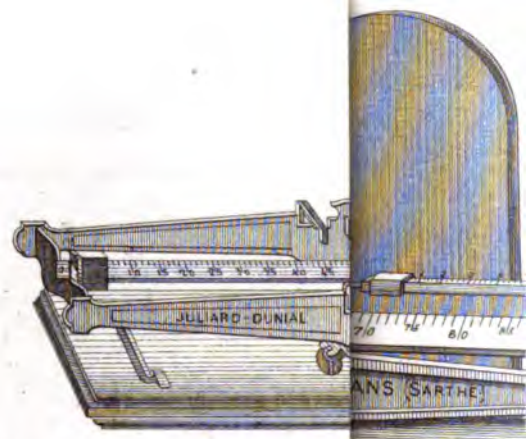
Nous voici parvenus au terme de cette longue étude. Il n'a pas dépendu de nous de la rendre plus brève, les éléments que nous avions dans nos tables devant être examinés jusqu'au bout.

Si nous ne sommes pas aveuglés par une préoccupation excessive, il nous semble que cet aperçu général appuyé par les tables rédigées en forme de vocabulaire, doit être une préparation utile à l'étude complète et définitive de l'anglais. Le latiniste, au lieu de s'avancer au hasard dans une espèce

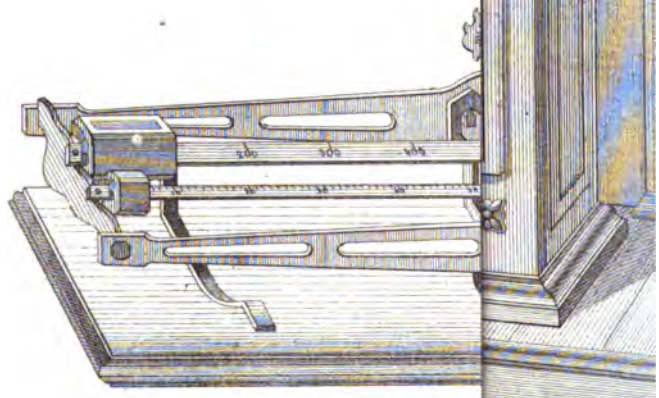
de désert, reprend l'un après l'autre des sentiers déjà parcourus. Il sait d'avance où il rencontrera des repères le long du chemin, et la longueur de chacune des étapes qu'il lui faudra fournir. Ici, la série anglaise lui montre des individus avec lesquels il a déjà fait connaissance, dans la série latine correspondante, se pressant sous un habit nouveau de défiler devant lui : là, il ne s'attarde pas à dévisager inutilement ceux qu'il lui semble voir pour la première fois, parce que son guide latin lui dit en effet qu'il n'y a pas à chercher derrière ces masques des traits déjà connus. La richesse ou la pauvreté de la série latine, comparée avec la correspondante anglaise, limite et précise le champ de sa recherche. Dans les deux cas, il associe des idées acquises suivant une méthode raisonnée avec les idées nouvelles qu'il veut et doit acquérir, grand profit pour cette gymnastique intellectuelle qui, si elle n'est pas encore la science, en est au moins le plus actif instrument.

Tel est l'intérêt qui nous a soutenu, pendant que nous recherchions sur le sol de la Grande-Bretagne la trace non encore effacée des pas du Peuple-Roi. Sa langue est morte, dit-on : mais sans parler du rôle toujours actuel que lui donne son caractère sacré, qui pourrait prétendre que son génie ne se retrouve pas au fond de toute civilisation moderne?

Un dernier mot. Nous sommes au Mans dans le pays de ces Plantagenet, qui implantèrent en Angleterre tant d'institutions françaises. Puisse l'un de nos savants du Maine ou de l'Anjou nous révéler la part que le vieux français de nos pères s'est faite dans cette langue anglaise, où les deux influences de l'Allemagne et de la France ont établi comme une arène pour de pacifiques combats.



FLÉAU RECTANGULAIRE à u
général ; les kilos sont indiqués cha
chaque mesure distante l'une de l'aut



FLÉAU RECTANGULAIRE à 2
force de 500 kilos et plus, pesant
additionnels ; toutes mesures chiff

LICATIVES

BRICANT

NOTE

SUR UN

UVEAU FLÉAU RECTANGULAIRE

POUR BALANCES BASCULES MULTIPLICATIVES

brisé ou recourbé, récemment approuvé par le comité consultatif Arts et Manufactures, permettant l'application d'une ou plusieurs aines sur le même plan, donnant des mesures plus amples et sensibilité plus grande.

Par M. JULIARD-DUNIAL, membre titulaire.

MESSIEURS,

'ai l'honneur de vous présenter différents modèles de ances-bascules à romaines, sortant de mes ateliers. J'ai sé que l'exposé sommaire des perfectionnements réalisés moi, dans la construction de ces appareils, pourrait être quelque intérêt pour notre Société. Ils m'ont permis btenir une grande sensibilité, sans exclure la précision, me pour des pesées considérables.

On connaît depuis longtemps ces balances-bascules à ro- aines dont ont fait journellement usage, en particulier dans os gares de chemins de fer. Ces appareils de pesage com- ortent une barre graduée, avec poids curseur glissant sur cette barre.

Dans les systèmes ordinaires, la barre de la romaine est située au-dessus, au-dessous ou à la suite du fléau, mais

toujours en dehors de l'axe de suspension. Il en résulte des inconvénients graves, assez connus pour n'avoir plus besoin d'être signalés.

Mon perfectionnement repose en principe sur l'emploi d'*un axe brisé ou recourbé*, soutenant un fléau à *deux branches*, et terminé par deux couteaux qui viennent se placer sur les coussinets introduits aux extrémités de la tête fixée sur le montant au-devant de la bascule.

Dans mon système, la règle graduée est disposée, par rapport au fléau, de telle manière *que ces deux pièces solidaires entre elles se meuvent à l'intérieur de leurs deux points d'appui*. Au moment de l'équilibre, le centre de gravité de la romaine et de son curseur se trouve toujours sur un plan horizontal passant par la ligne des couteaux du fléau.

La balance-bascule à romaine ainsi construite ne peut être folle, comme il arrive quand la règle graduée est établie au-dessus ou au-dessous du fléau. L'effort de torsion qui se produit lorsque la romaine est établie en dehors des points d'appui se trouve aussi supprimé.

D'ailleurs la romaine peut être disposée de deux manières différentes par rapport au fléau, soit à côté de celui-ci, soit enclavée, dans le fléau même, formé à cet effet de deux branches parallèles. Dans l'un et l'autre cas l'axe de suspension est courbé, ce qui permet au curseur de le franchir à droite ou à gauche, en glissant sur la règle graduée de la romaine.

Cette disposition a l'avantage de fournir une plus grande course pour le déplacement du curseur, et par suite de donner plus de sensibilité à la balance. L'étendue de la course se trouve augmentée sans être embarrassante, la tige graduée ne dépassant point le cadre de l'appareil.

Au reste l'écartement plus ou moins grand des deux branches du fléau, qu'on peut varier à volonté, permet d'introduire plusieurs romaines parallèles dans son intérieur même, c'est-à-dire entre les deux points d'appui. Ces romaines établies dans le même plan horizontal, se meuvent toutes

autour de l'axe horizontal, passant par les deux couteaux agissant ainsi directement sur le fléau.

Cette disposition de plusieurs romaines parallèles remplace avantageusement un accroissement en longueur d'une romaine unique, et permet d'espacer les divisions, ce qui rendant la lecture plus facile donne aux pesées une plus grande précision.

Pour un pont à bascule, par exemple, pouvant peser jusqu'à 10,000 kil., on établit trois romaines parallèles : la première est graduée pour les mille kilog. (au nombre de 9), la seconde pour les centaines de kilog. (au nombre de 9), et la troisième pour les kilog. (au nombre de 100). Cette disposition nouvelle permet donc d'obtenir toutes les pesées *distinctement* et à moins d'un *kilog.* près.

De la même manière, une balance-bascule construite pour une charge de 1,000 kilog. donnera des pesées exactes au double décagramme, et même au décagramme près.

Un plateau de repère fixé toujours à l'extrémité du fléau, permet de vérifier au besoin la justesse de l'appareil.

On peut construire dans ce système des balances-bascules de petit modèle, remplaçant avantageusement les grandes balances Roberwal, qui manquent souvent de justesse pour les pesées atteignant ou dépassant 20 kilog.; le plateau d'une bascule est d'ailleurs toujours plus commode quand il s'agit d'objets relativement volumineux.

Je dois dire encore quelques mots de mon système de mise au repos, qui convient surtout pour les fortes bascules, bien qu'il puisse s'adapter à toutes.

La suspension proprement dite du fléau se compose de deux vis filetées en sens contraire, terminées chacune par une bride à coussinets, pour recevoir les couteaux du balancier et du fléau. Un double étrier, muni d'un tourniquet, réunit les deux vis et permet de varier la longueur de la tige de suspension. Pour mettre la bascule au repos, il suffit d'allonger la tige de suspension en faisant mouvoir le tourniquet, les couteaux

descendent, par suite le pont s'abaisse aussi, mais pour venir bientôt reposer sur des supports spéciaux, de façon que l'isolement complet soit assuré.

L'expérience a montré que cet isolateur est excellent. La première bascule à laquelle je l'ai fait adapter, n'a pas cessé, depuis deux ans, de fonctionner parfaitement plus de cent fois par jour ; sa construction et son établissement sont tellement simples qu'ils économisent 70 0/0 sur les systèmes connus.

Telles sont, Messieurs, du moins dans leur ensemble, les modifications qui, jointes à des perfectionnements de détail, font de mes instruments des modèles nouveaux, supérieurs à ce qu'on a fait jusqu'ici, sans que leur construction soit pour cela difficile ni plus dispendieuse.

JULIARD-DUNIAL.

NOTICE

SUR LES

TRAVAUX DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

Par M. De TAVERNIER, Membre titulaire.

I.

Les études météorologiques préoccupent maintenant à bon droit un grand nombre de bons esprits. L'on a compris que si les spéculations de la science pure avaient un immense intérêt et pouvaient mener aux plus grandes découvertes, l'étude des phénomènes mêmes que la nature prodigue autour de nous présentait pour l'humanité entière une utilité incontestable, puisque la marche de l'agriculture et le développement des relations commerciales y sont liés intimement.

Mais chaque science comporte sa méthode qui lui est propre. Tandis que, pour rester dans les sciences naturelles, la physique et la chimie peuvent, par un petit nombre d'expériences bien combinées, arriver à l'établissement des plus grandes lois, tandis que les classifications générales de la zoologie et de la botanique reposent sur une série de types parfaitement définis, que la nature reproduit à des millions d'exemplaires, la météorologie est obligée de procéder différemment. Parmi les phénomènes d'ordres divers qu'elle embrasse, il ne s'en reproduit point deux qui soient véritable-

ment identiques, et ce n'est certes point en observant seulement ici un orage, là une chute de grêle, ailleurs une tourmente de vent, que l'on peut arriver à démêler les lois qui régissent ces phénomènes. Les moindres circonstances, la présence d'une vallée, d'un bois, d'un clocher sur mon téd'un paratonnerre, suffisent pour faire varier à l'infini des faits dont les caractères généraux mêmes peuvent se trouver altérés. Tandis que les autres sciences naturelles demeurent constamment elles-mêmes, que leurs manifestations sont identiques ou à peu près sur tous les points du globe, que du moins le chimiste, le physicien, le naturaliste peuvent pour ainsi dire embrasser du fond de leur laboratoire, — qu'il soit à Paris ou à San-Francisco, — l'étendue entière de la science qu'ils étudient, il n'en est point de même de la météorologie ; ses phénomènes fugitifs, qui peuvent d'ailleurs embrasser à la fois d'immenses surfaces, sont constamment variés, et ce n'est qu'à force de documents, en dépouillant les observations faites sur des milliers de points dans les circonstances les plus diverses que le météorologiste peut espérer arriver à découvrir vraiment les lois des phénomènes qu'il étudie.

Ces considérations mériteraient sans doute d'être développées, mais ce serait sortir de l'objet de la présente note. Toutefois il importait de les présenter pour bien faire comprendre d'une part la voie dans laquelle doivent être poursuivies les études météorologiques, d'autre part la cause de la lenteur des progrès de cette science qui, cela est bien certain, n'est point encore parvenue au but où elle doit tendre. Comme la statistique, la météorologie a besoin du plus grand nombre possible d'observations ; il faut donc multiplier les observateurs en établissant bien d'ailleurs les conditions dans lesquelles ils se trouvent. Puis ces observations centralisées, et centralisées de tous les points du globe, il faut les discuter; et une seule méthode à notre avis est possible en raison du nombre énorme de ces observations ; c'est leur

représentation graphique. Or, on comprend qu'une grave cause d'erreur intervient là, qui n'existe point pour le physicien, pour le chimiste, ni même pour le naturaliste; les deux premiers opèrent seuls, le dernier n'a besoin de recourir qu'aux constatations d'observateurs éprouvés; le météorologiste au contraire est, en l'état actuel, obligé de s'adresser à toutes les bonnes volontés, et se trouve souvent avoir à discuter des observations faites avec une légèreté un peu trop grande, parfois même avec une complète inexactitude, d'où résultent autant d'entraves que le grand nombre des observations peut seul, par une sorte de compensation, arriver à atténuer.

Tous ces motifs, que nous ne faisons qu'effleurer, expliquent suffisamment, pensons-nous, ce lent développement de la météorologie qui, jusqu'à ces derniers temps, excitait si bien les plaisanteries et l'incrédulité. C'est une science cependant, car rien dans la nature ne se produit sans obéir à des lois parfaitement déterminées. Que nous les ignorions aujourd'hui, c'est possible, c'est certain; est-ce à dire qu'il en sera de même demain? Que ces lois soient extrêmement complexes, cela ne nous semble point douteux; mais les lois qui régissent les mouvements des astres, pour dériver toutes d'un principe unique, ne se traduisent-elles pas, en raison des influences multiples, par des équations qui paraissent inextricables et qui sont cependant parfaitement établies? Que, dans les débuts, nos prévisions, — but secondaire pour la météorologie, — doivent souvent être entachées d'erreur, nous le reconnaissons volontiers; est-ce à dire qu'il faille pour cela renoncer à la recherche autrement importante des lois des phénomènes naturels? Laissons donc dire, laissons donc douter; ne renonçons pas au labeur, vis-à-vis du caractère encore vague des résultats obtenus; les grandes lignes de l'édi ce com mencent à s'esquisser; sachons nous contenter d'y apporter chacun notre pierre.

Trois ordres principaux d'observations forment la base

des recherches météorologiques; elles correspondent à ces trois grandes divisions de la science : étude des phénomènes généraux à la surface entière du globe; étude des phénomènes locaux sur la surface des mers; études des phénomènes locaux sur la surface des terres. A ces divisions répondent respectivement : 1° les grands observatoires que des communications télégraphiques doivent relier entre eux et avec certains points parfaitement choisis; c'est encore à cet ordre d'observations que se rattachent celles relatives aux courants généraux de la mer; 2° les livres de bord dont le dépouillement a permis, par exemple, à M. le lieutenant de vaisseau Brault d'établir ces admirables cartes météorologiques qui seront sans nul doute d'une si grande utilité à la marine; 3° enfin les observations faites sur terre dans le plus grand nombre possible de stations, observations réduites au strict nécessaire et pour lesquelles on doit s'adresser à toutes les personnes qui veulent bien s'en charger.

Or il se produit ceci, c'est que, tandis que les observations faites en mer sont extrêmement nombreuses et ont déjà permis d'obtenir de sérieux résultats, l'organisation des grands observatoires est encore insuffisante, et le fonctionnement des observations locales commence à peine à s'établir. Cependant le système des avertissements à grande distance a déjà abouti depuis un certain nombre d'années sur nos côtes, comme sur celles de tous les pays ayant quelque souci de la science, à l'organisation des avertissements des ports dont les services n'ont plus besoin d'être signalés. Mais sur le sol même que nous habitons, il faut bien reconnaître que, pendant vingt ans, rien ou à peu près n'avait été fait jusqu'à ce que l'illustre Le Verrier conçût l'organisation des avertissements agricoles. Il s'agissait, comme l'on sait, de faire profiter chaque commune, ou du moins celles en relations avec l'observatoire de Paris, des avantages résultant de la discussion des dépêches chaque jour reçues à cet observatoire de tous les points de l'Europe. Depuis la mort de Le Verrier,

un bureau central météorologique a été institué pour centraliser toutes les études météorologiques. Bien des tâtonnements ont eu lieu depuis quelque temps, et nous ne pensons pas que l'ère en soit complètement terminée. Or voici, selon nous, les grandes lignes sur lesquelles il conviendrait de se baser.

La météorologie sans nul doute est une science expérimentale, mais ce n'est pas à dire qu'elle doive complètement délaisser les considérations théoriques. Bien au contraire, c'est par la discussion des observations recueillies qu'elle doit chercher à découvrir les lois des mouvements généraux de l'atmosphère et de la mer, etc.; et ce n'est qu'accessoirement que, d'après les résultats de ces discussions, elle a, revenant au domaine pratique, à déduire des observations quotidiennement reçues les probabilités quotidiennes suivant les contrées et les conditions locales. Il est à craindre qu'on ait un peu trop songé à ce dernier but et délaissé le premier. Or, laissant de côté les phénomènes qui concernent la surface et la profondeur des mers, et pour lesquels de remarquables travaux ont déjà été produits, il y a lieu en ce qui concerne la surface des terres : 1° de multiplier autant que possible les observations locales; 2° de les faire soumettre à un premier dépouillement par des commissions, à l'organisation desquelles répond en général fort bien notre division départementale; ce premier dépouillement est absolument indispensable, si l'on ne veut pas que le service central soit complètement noyé par le nombre des observations locales; 3° d'adresser les résultats de ces dépouillements partiels à un service central composé d'hommes désignés par leur haute valeur scientifique; c'est là seulement que peut se faire une discussion générale qui, combinée avec celles des observations reçues de l'étranger, des divers points du globe, peut permettre d'arriver à la découverte des grandes lois météorologiques. Parallèlement à cette organisation, dont le but est théorique et qui fonctionnerait en s'élevant de la base au

sommet, il y aurait lieu de faire fonctionner d'une façon presque indépendante une organisation d'un but essentiellement pratique et descendant au contraire du sommet à la base; voici en quoi consisteraient ses rouages : 1° les dépêches reçues chaque jour de tous les points du globe au service central, combinées avec les grandes lois météorologiques, permettraient d'établir, suivant les régions, des probabilités pour le temps; elles seraient traduites en dépêches adressées chaque jour aux commissions dont nous avons parlé plus haut; 2° celles-ci, tenant compte à leur tour des conditions locales, établiraient les probabilités pour les divers points avec lesquels elles seraient en correspondance et enverraient en conséquence des dépêches aux observateurs; 3° enfin ceux-ci pourraient à la rigueur les compléter, si quelque phénomène semblait le rendre nécessaire.

Est-ce ainsi que les choses fonctionnent? Malheureusement non. Les observations locales ne sont point discutées; les commissions qui existent dans certains départements, mais point dans tous, semblent tenues à l'écart dans l'organisation générale; le service central ne paraît point encore se préoccuper de la question théorique. Prenant au contraire le point de vue pratique dont nous parlions ci-dessus en second lieu, nous voyons régner le même désordre (pardon du mot), et par exemple une dépêche unique ou à peu près est envoyée à tous les points de la France, quelque diverses que soient et les conditions régionales et surtout les conditions locales. Est-ce à dire qu'il faille incriminer le savant éminent placé à la tête du bureau central météorologique? Loin de nous cette idée; le vice de l'organisation ou plutôt du défaut d'organisation actuel remonte loin, et quelque dangereuse que soit cependant en général cette façon de procéder, nous croyons qu'il y aurait peut-être lieu de tout démolir pour tout reconstruire ensuite.

II.

Quoi qu'il en soit, il est parfaitement certain que les commissions météorologiques départementales manquent vraiment un peu trop de la direction indispensable, surtout à des hommes qui, comme ceux qui les composent en général, n'ont nullement fait de la météorologie l'étude de toute leur vie. Cela est fâcheux certainement, mais cela n'en donne peut-être que plus de mérite aux commissions qui ont puisé en elles-mêmes assez d'initiative, assez d'efforts, assez de persévérance pour obtenir des résultats incontestables. Or tel est le cas de la commission météorologique de la Sarthe. Nous avons pensé qu'il pouvait être intéressant de donner quelques renseignements sur ses travaux dans le passé, dans le présent et, nous l'espérons, dans l'avenir.

La Commission météorologique de la Sarthe a fonctionné d'abord simplement au point de vue de la discussion des orages. Une organisation assez complète, basée sur le choix de délégués cantonaux que leurs situations, il faut le reconnaître, ne désignaient guère pour ce genre d'études (1), avait été établie il y a une quinzaine d'années dans le département de la Sarthe comme dans un grand nombre d'autres. La Commission départementale ne se composait que d'un petit nombre de membres qui centralisaient les observations, les discutaient et les transmettaient à l'Observatoire. D'un autre côté, le service hydraulique de la Sarthe avait établi depuis quelque temps déjà des udomètres sur divers points du département. Cette organisation se développa peu à peu; le nombre des udomètres augmenta; l'ancienne organisation cantonale périclita, et c'est aux instituteurs et autres correspondants, dépositaires des udomètres, que l'on demanda aussi les observations d'orages centralisées par l'intermédiaire du service hydraulique. La publication de l'atlas de l'Obser-

(1) On s'adressait aux conseillers généraux, propriétaires, etc.

vatoire mit en évidence les travaux faits dans la Sarthe, en donnant diverses cartes d'orages, de grêle, de pluie. D'un autre côté, le *Bulletin de la Société d'agriculture, sciences e arts de la Sarthe*, qui publiait depuis un certain nombre d'années les observations faites au Mans par M. Bonhomet, parut convenir admirablement pour publier mensuellement le résultat des observations faites dans l'ensemble du département, et notamment celles faites à l'École normale du Mans, où un petit observatoire avait été installé dès 1865, indépendamment de la Commission météorologique. C'est à partir de l'année 1873 que cette publication commença à se faire régulièrement sous une forme qui n'a guère été changée depuis, et c'est depuis cette date, en somme, que la commission a commencé à fonctionner véritablement en communauté avec le public.

Ce bulletin mensuel, que la subvention allouée par le Conseil général à partir de l'année 1868 a permis de publier, comprend à la première page un résumé des principaux phénomènes météorologiques du mois dans l'ensemble de la France comme en particulier dans le département, à la seconde et à la quatrième page le tableau numérique des observations faites à l'École normale du Mans et leur représentation graphique pour la pression, la température, la pluie tombée, l'état du ciel et le vent, enfin à la troisième page, le tableau des observations udométriques dans tout le département. La Commission s'occupe en ce moment d'étendre, en raison de nouveaux besoins, le cadre de ce bulletin.

D'un autre côté, grâce aux efforts de l'un des membres de la Commission, chaque jour la dépêche reçue de l'Observatoire était affichée en deux points fort différents de la ville, dans un cadre qui recevait aussi éventuellement d'autres documents météorologiques ; cette dépêche est accompagnée d'une indication du temps probable, et le *Bulletin quotidien* ainsi constitué est mis à la disposition des journaux de la localité, dont l'un l'insère régulièrement.

La connaissance de la pression barométrique et de ses variations est appréciée de tous maintenant que l'on en sait l'utilité : or, aucun baromètre ne se trouvait exposé en public au Mans. Après de longs efforts, l'on parvint à faire installer sur l'une des principales places de la ville, un grand baromètre à cadran, donnant d'ailleurs, au moyen d'un petit index, le sens de la variation de la pression.

La comparaison des hauteurs de pluie tombée sur les différents points du département, offrant un grand intérêt, chaque mois une carte est dressée, donnant pour les diverses stations udométriques, d'une part, la hauteur de la pluie tombée dans le mois, d'autre part, la moyenne pluviale des années d'observation écoulées ; le tout représenté au moyen de deux demi-cercles opposés, teintés en bleu et ayant des diamètres proportionnels aux hauteurs d'eau tombée.

Par ces quatre procédés, le bulletin mensuel, la dépêche quotidienne, l'installation d'un baromètre, la carte mensuelle des pluies, la Commission donnait satisfaction aux désirs du public. D'autres documents s'adressaient aux hommes de science. Les bulletins d'orages, provenant d'une quarantaine de stations réparties dans le département, étaient chaque mois remis aux membres de la Commission chargés de les discuter au moyen de rapports et de cartes représentatives qui étaient, dans le cas d'orages importants, aussitôt adressés à l'Observatoire de Paris. A ces tableaux se joignaient tous ceux qui semblaient nécessaires en ce qui concerne la grêle, la répartition des pluies, etc.

D'un autre côté et au cours de ce fonctionnement, la Commission avait eu à plusieurs reprises à s'occuper de la forme à donner à ses différentes formules, notamment à ses bulletins d'orage, question qui a une grande importance, si l'on veut qu'il y ait de l'unité dans les observations.

Jusqu'alors, la ville du Mans avait, sauf en ce qui concerne le bulletin mensuel, été la seule à profiter des études de la Commission météorologique. L'organisation des avertisse-

ments agricoles intervenue en 1876 permit de répandre ces avantages, en même temps qu'à un autre point de vue elle décelait les vices mêmes de cette organisation. Il s'agissait, comme on sait, d'une part, de généraliser l'usage et la connaissance du baromètre, d'autre part, de faire parvenir à toutes les communes affiliées la dépêche quotidienne permettant d'établir la prévision du temps. La Commission se mit immédiatement et sérieusement à l'œuvre, mais se heurta malheureusement à des difficultés d'une nature spéciale, sur lesquelles il n'est pas nécessaire d'insister ici. Néanmoins elle parvint à installer des baromètres dans 26 stations départementales, grâce d'ailleurs à la générosité de diverses personnes qui mirent des instruments à sa disposition. Sur une dizaine d'autres points d'ailleurs, les communes acquéraient directement des baromètres. Les instruments une fois en sa possession, la Commission étudia un système de boîte simple et peu coûteuse destinée à l'exposition du baromètre et à l'affichage du bulletin quotidien d'avertissement agricole ; enfin elle arrêta les types des diverses formules imprimées à remettre aux observateurs, puis par les soins des agents du service hydraulique, qui en assurent d'ailleurs le réglage annuel, les instruments furent mis en place dans les diverses communes. Chaque correspondant reçut d'ailleurs en même temps un certain nombre d'exemplaires d'une notice sur le baromètre et son usage, notice que les instituteurs étaient invités à commenter auprès de leurs élèves, de façon à généraliser la connaissance du baromètre et le sentiment de son utilité, but auquel la Commission attachait grande importance.

Ainsi, sur un grand nombre de points du département (56 en tout, plus 10 stations indépendantes), la Commission possède des correspondants qui lui envoient régulièrement le résultat des observations d'orages, ainsi que des observations udométriques, barométriques et thermométriques, ces dernières toutefois n'étant pas encore complètement organisées.

Des circonstances émanant de plus haut sont venues malheureusement entraver ce fonctionnement; mais il est à espérer que les difficultés cesseront et que la Commission pourra continuer à développer sans entraves et à compléter les observations locales qui, grâce à elle, se font régulièrement sur un grand nombre de points du département.

Cependant il ne lui a pas semblé que là dût s'arrêter sa mission. Au fond, en raison des erreurs personnelles et surtout de la discontinuité que présentent nécessairement les observations faites par l'homme, les seules observations qui présentent une garantie complète et les plus utiles évidemment pour la recherche des grandes lois des phénomènes météorologiques, sont celles qui se font d'une manière non interrompue au moyen d'instruments enregistreurs toujours comparables à eux-mêmes. Cette idée était depuis longtemps celle des membres de la Commission, qui rêvaient d'installer au Mans un observatoire complet, formé d'instruments enregistreurs. Malheureusement leur prix était bien élevé pour les ressources de la Commission. Mais les circonstances vinrent à son aide et, après de nombreuses discussions, la Commission a arrêté l'établissement à l'entrée de la Préfecture, endroit essentiellement public, mais permettant la surveillance, d'un ensemble d'instruments enregistreurs exposés dans de fortes vitrines, et comprenant baromètre, udomètre et anémomètre double (pour les vitesses et pour les directions), instruments qui sont déjà acquis et installés, puis prochainement thermomètre et électromètre, si, comme tout le fait espérer, les ressources nécessaires ne sont points refusées à la Commission.

Voilà pour ce qui concerne le fonctionnement extérieur pour ainsi dire de la Commission. Passons à son fonctionnement intérieur. Elle comprend une douzaine de membres qui se réunissent régulièrement le dernier jeudi de chaque mois et s'occupent des diverses questions que peut comporter l'ordre du jour, comme de celles qui bien souvent se trouvent sou-

levées incidemment. Le secrétaire tient note des décisions, centralise, en tant qu'ingénieur du service hydraulique, les divers documents et observations que l'on reçoit de toutes parts, et assure d'ailleurs la rédaction des tableaux météorologiques annuels. Ceux-ci, depuis l'année 1875, consistent régulièrement : 1° en une carte figurative de la répartition de la pluie au moyen de teintes d'intensités variables; 2° en diverses cartes figuratives des principaux orages de l'année, cartes où un mode de représentation uniforme est adopté pour chaque ordre de phénomènes; 3° en une carte des grêles et des chutes de foudre; 4° en une série de tableaux graphiques, résumant pour toute l'année les observations faites au Mans et dans le département, relativement à la pluie, à la température, à la pression, etc.; 5° enfin, on y ajoute tous les documents que les circonstances peuvent exiger; en particulier le développement des observations barométriques dans le département et l'installation des instruments enregistreurs vont conduire à multiplier les tableaux graphiques, seul mode de représentation admissible en météorologie, parce que seul il permet d'embrasser et de comparer toute une série de phénomènes d'un seul coup d'œil.

Ce sont ces cartes et tableaux graphiques annuels qui formaient la majeure partie des documents exposés par la Commission départementale de la Sarthe au Pavillon météorologique du Trocadéro à l'occasion de l'Exposition universelle de 1878. Le jury international a reconnu et consacré la valeur de ces documents, en décernant à la Commission une médaille d'argent qui, pour nous servir d'une phrase dont on a peut-être trop abusé par malheur, est bien la plus haute récompense attribuée à ce genre d'exposition, puisqu'il n'y a pas eu de médaille d'or décernée, et que seule la Société météorologique de France et les commissions météorologiques de l'Allier, de la Meuse et de la Savoie ont obtenu des récompenses du même ordre. Ce succès oblige, et les membres de la Commission départementale de la Sarthe sont bien

décidés à poursuivre leurs travaux, heureux s'ils peuvent arriver à répandre dans ce pays le goût des études météorologiques et l'observation des grands phénomènes de la nature.

CH. DE TAVERNIER,

Secrétaire de la Commission météorologique

EXTRAIT DES PROCÈS-VERBAUX

DES SÉANCES

Des 1er & 2e Trimestres de 1879.

Séance du 15 janvier 1879.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

M. le Président communique une lettre de M. Antoine, l'informant qu'il ne peut accepter les fonctions de Secrétaire.

L'ordre du jour appelle la nomination d'un Archiviste adjoint, de la Commission des finances et de la Commission de rédaction.

Sont élus :

Archiviste adjoint : M. Riandière-Laroche.

Membres de la Commission des finances : MM. Richard, Surmont père et Thoré.

Membres de la Commission de Rédaction : MM. Brindeau, Chardon, Clouet et Surmont Armand.

M. de Tavernier fait l'historique de la Commission météorologique départementale et de ses travaux. La plupart des documents qui ont figuré à l'Exposition universelle et lui ont fait décerner une médaille d'argent, sont communiqués à la Société et permettent de suivre avec intérêt les considérations développées par M. de Tavernier sur l'utilité des observations météorologiques, les méthodes suivies, les résultats obtenus et les conséquences pratiques qu'on en peut tirer.

M. le Président remercie M. de Tavernier de cette intéressante communication et fait observer qu'avant la création de la Commission départementale, notre Société recueillait des observations de ce genre. Elle n'a pas cessé depuis de s'intéresser à ces travaux, puisqu'elle contribue à la

publication des bulletins de la Commission météorologique, dont presque tous les Membres appartiennent d'ailleurs à notre Société.

M. le Secrétaire donne ensuite lecture d'une note de M. Huard sur la *Conservation des œufs et des nids des oiseaux.*

Séance du 12 février 1879.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SŒURE, SECRÉTAIRE.

M. le Président communique une lettre de M. Clouet, l'informant qu'il ne peut accepter les fonctions de Membre de la Commission de rédaction.

M. le Trésorier propose et la Société adopte le projet de budget pour l'année 1879.

M. Guillier donne communication d'une *Étude sur l'allure des eaux souterraines*, travail plein d'intérêt, dont M. le Président remercie l'auteur au nom de la Société.

Quelques expériences de microphone, faites par M. Gentil, terminent la séance.

Séance du 12 mars 1879.

PRÉSIDENCE DE M. MENGEL, *Vice-Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

Lecture est donnée, par M. le Secrétaire, d'une lettre de M. le Président du Comice agricole de Dieppe, invitant la Société à envoyer un délégué à la réunion des Sociétés agricoles qui doit avoir lieu le 29 mars à Paris, pour délibérer au sujet des mesures protectrices qui pourraient être demandées en faveur de l'agriculture.

Après discussion, la Société décide qu'il n'y a pas lieu de répondre.

M. Gentil communique un travail, ayant pour titre : *Ornithologie de la Sarthe, Palmipèdes*, qui fait suite aux travaux du même genre insérés dans les précédents bulletins de la Société.

Séance du 9 avril 1879.

Présidence de M. de Villiers de l'Isle-Adam, *Président.*

M. Sœure, Secrétaire.

M. l'abbé Charles offre pour la bibliothèque un exemplaire de chacun des nombreux et intéressants travaux qu'il a publiés. M. le Secrétaire est chargé de lui transmettre les remerciements de la Société.

Lecture est donnée d'une note de M. Louis Crié, professeur à la faculté des sciences de Rennes, sur la *Filiation des Cycadites fossiles de la Sarthe, dans les temps géologiques.*

M. le baron Clouet lit un travail ayant pour titre : *Inventaire des mots latins de l'anglais.* Les opinions de l'auteur sont en partie combattues par M. Mengel.

Séance du 14 mai 1879.

Présidence de M. de Viliers de l'Isle-Adam *Président.*

M. Gentil, Secrétaire.

Deux ouvrages publiés par M. l'abbé G. Esnault : *Mémoires de Nepveu de la Manouillère* et *Notice sur M. Bellée*, sont offerts par l'auteur à la Société, qui charge son Secrétaire de lui transmettre ses remercîments.

M. Maîche expose différentes considérations nouvelles sur la nature de l'eau. Plusieurs membres de la Société, particulièrement MM. Demelle, Gentil et Pavard, combattent les opinions de M. Maîche.

M. Juliard lit une note sur un *Nouveau genre de bascule à romaine*, de son invention. L'assemblée suit avec intérêt les explications qu'il donne ensuite relativement aux différents modèles sortant de ses ateliers et mis, par ses soins, sous les yeux de la Société.

NATURE ET GENÈSE DE LA DOULEUR

Par M. le Docteur MORDRET, membre titulaire,

Médecin en chef de l'Asile d'aliénés de la Sarthe.

C'est invariablement entre deux termes extrêmes, plaisir et douleur, que se déroulent toutes nos sensations. Celles qui sont agréables sont les plus rares, ou du moins nous semblent telles, sans doute parce que d'ordinaire moins aiguës, elles laissent moins de traces dans nos souvenirs. Il n'est pas douteux en effet que dans certaines affections morbides la douleur ait une persistance telle, qu'elle tienne à elle seule presque toute notre existence. Il en est ainsi par exemple chez un assez grand nombre d'aliénés et surtout de mélancoliques. Chez ces infortunés a pu dire Guilain, « les sensations naissent douloureuses. »

La douleur, que tout le monde connaît si bien pour l'avoir éprouvée, attend pourtant encore une définition satisfaisante. « Elle est, d'après Georget, la perception qui avertit le cerveau qu'une partie souffre. » « C'est le cri d'alarme de l'organisme aux abois, » a dit Spring dans un langage plus imagé que scientifique. » « Elle est, suivant les auteurs du *Compendium*, une sensation désagréable, pénible, perçue par le cerveau et transmise à cet organe par les cordons nerveux. » Autant dire à peu près que la douleur est la douleur. Les autres définitions proposées laissent peut-être encore plus à désirer. Je dois cependant rappeler celle de Platon, qui le premier a pressenti que le plaisir et la douleur sortent d'un même processus, et que celle-ci ne saurait être par consé-

quent une sensation spéciale. « Le plaisir et la douleur, dit-il, ne sont que l'exercice de la sensibilité dans un sens favorable ou contraire à l'organisation de la vie. » Vraie le plus souvent, cette pensée n'est pourtant pas toujours exacte ; il y a des plaisirs qui énervent, il y a des douleurs monitoires qui sont assurément conservatrices de notre existence. Mais quelque restriction qu'on puisse faire pour la seconde partie de sa définition, la première ne souffre pas d'exception : « Le plaisir et la douleur ne sont que l'exercice de la sensibilité, dans un certain sens, »—M. Luys vient aussi de proposer une définition de la douleur basée sur sa genèse. « Elle est, a-t-il écrit dans un livre récent (*le Cerveau*), la traduction physiologique de la sensibilité propre de toute cellule aux prises avec le milieu ambiant qui l'impressionne péniblement; elle existe là où il y a une cellule apte à vivre, apte à sentir, et en dehors de l'existence de tout *élément nerveux* » ; ce qui ne l'empêche pas d'ajouter un peu plus loin : « Que la douleur n'est que l'expression de la sensibilité histologique des *éléments nerveux* montés à un taux extraphysiologique. »

Je m'arrête, et sans tenter de définir moi-même la douleur, je me borne à constater qu'elle est le phénomène de sensibilité qui semble être à la fois le plus facile à saisir et le plus commun, qu'elle n'épargne aucun de nos organes, aucun de nos tissus. Dans sa gamme très étendue, il faut distinguer le ton et le timbre; le premier ne dépend que de son acuité, mais le second a des modes sans nombre qui la font sans cesse différer d'elle-même. La douleur en effet ne se ressemble point, soit qu'on la considère dans les organes qui en sont le siège, soit qu'on le fasse dans les causes qui l'ont déterminée. Les douleurs de la peau ne sont point celles des séreuses ou des muqueuses, celles d'un rhumatisme n'ont rien de commun avec celles d'une entérite, d'un mal de dent, d'une otite, d'un cancer, d'une névralgie... La douleur d'une brûlure diffère totalement de celle d'une incision, celle-ci de celle d'une piqûre ou d'une pinçure...

Mais la douleur est-elle une sensation spéciale, ou bien n'est-elle qu'une qualité qui peut aussi bien que le plaisir, qualité inverse, appartenir à toutes nos sensations? En d'autres termes, existe-t-il des nerfs exclusivement dolorifères? La douleur est-elle un sens?

Bien que la question ne semble pas de celles qui puissent être expérimentalement résolues, la réponse pour moi n'est pas douteuse. Puisque la douleur apparaît indissolublement liée à toutes nos sensations, elle en fait partie intégrante et n'a pas d'existence séparée. Sans doute elle communique aux sensations, quand elle se montre, un caractère spécial sur la nature duquel nous ne nous trompons point, mais toutes nos sensations générales en sont là; toutes ont leur cachet propre, et c'est ce qui fait que dans l'état physiologique, du moins, nous les distinguons très nettement les unes des autres. — Si donc on admet qu'un certain ordre de nerfs est chargé de recevoir et de transmettre exclusivement les impressions douloureuses, il faut admettre aussi que chacune de nos sensations a ses nerfs particuliers, qu'elle a son sensorium spécial. Où s'arrêter alors? Cette doctrine est la négation de la sensibilité générale.

Cependant des physiologistes et des médecins distingués l'ont soutenue avec talent, entre autres Darwin, Gerdy, Beau, Landry, Brow-Sequard... Marcé, qui les a suivis, fait aussi de la douleur un véritable sens, celui de la conservation individuelle. — Tous s'appuient sur l'isolement des diverses sensations, et surtout des sensations douloureuses qui peuvent être supprimées, conservées et même exaltées, alors que les autres sensations n'éprouvent point de modification. Il est certain que la science est riche de faits dans lesquels un ordre de sensations est seul altéré. — Là, ce sont les sensations de contact qui persistent, alors que la douleur a disparu; c'est ce qu'on constate assez souvent dans les cas où l'anesthésie produite par le chloroforme n'a pas été poussée trop loin. Les patients gardent la conscienee de ce qu'on leur

fait subir, ils suivent tous les temps de leur opération et s'étonnent, à bon droit, de sentir le froid du couteau qui divise leurs chairs, ou de sentir leurs membres tiraillés sans souffrir aucunement. Cette forme de l'anesthésie est aussi la plus fréquente dans les états morbides. On la rencontre à chaque instant chez les hystériques, les cataleptiques, les personnes magnétisées, les aliénés. Il est beaucoup de ces malades qu'on peut pincer, piquer, électriser, brûler même, sans déterminer d'autres sensations que celle d'un simple contact. Il en est aussi qui restent insensibles à l'une des excitations précédentes, tandis que la douleur éclate sous une autre ; c'est ainsi que la suppression des sensations électriques et de brûlure sont les plus rares de beaucoup.— Ici, ce sont, comme dans l'ataxie locomotrice, les sensations musculaires et de contact qui n'existent plus. Le malade ne sent pas la résistance du sol sur lequel il marche ; il a des jambes de coton ; une plume lui pèse autant qu'un poids fort lourd, et s'il ne s'aide de la vue, il fait le même effort pour soulever l'une que l'autre, tandis qu'il perçoit très distinctement la douleur d'une piqûre ou d'une pinçure et les différencie fort bien. Ces anesthésies sont également fréquentes chez les aliénés qui se croient alors plus gros ou plus petits, plus légers ou plus lourds, qui voyagent dans les airs, qui sont de cire, de verre, dont la personne est changée... chez la plupart de ces malades la perception de la douleur est très nette. — Ailleurs, mais ces derniers faits sont plus rares que les précédents, et leur authenticité a même été contestée, il n'y a de perdu que les sensations relatives à la température des corps.

Ce sont surtout ces anesthésies partielles et spéciales dont je ne puis ici donner des observations détaillées, qui ont fait admettre à de très bons esprits que des nerfs appropriés reçoivent et conduisent les impressions spéciales qui donnent lieu à chacune de nos sensations et qu'il existe aussi des centres perceptifs différents pour les recevoir ; que l'absence

ou l'exagération de l'une d'elles, alors que les autres restent normales, tient à une modification qui n'a porté que snr les nerfs ou que sur le centre perceptif qui est spécialement affecté à cette impression. Le cerveau n'est ainsi qu'une sorte de clavecin dont chaque touche frappée rend un son spécial et n'en peut rendre qu'un, fort ou faible, suivant la manière dont on attaque la note et suivant l'intégrité des organes mis en jeu. — L'unité du système nerveux a beaucoup à perdre dans cette conception qui assigne une fonction spéciale à chaque fibre, à chaque cellule, qui admet autant de centres perceptifs distincts qu'il y a de nuances dans nos sensations. Aussi la plupart des physiologistes modernes n'ont point admis une localisation aussi complète, et M. Vulpian surtout me semble l'avoir entièrement réfutée en ce qui concerne l'existence des nerfs dolorifères.

Il est du reste aujourd'hui expérimentalement démontré, et dès lors il faut compter avec ce fait, que les nerfs sont des conducteurs indifférents. Les expériences bien connues de MM. Paul Bert, Vulpian, Philippaux, etc..., ne laissent plus sur ce point aucun doute. On sait que, semblables en cela aux fils télégraphiques, les nerfs peuvent indistinctement transmettre une dépêche dans l'un et l'autre sens. Les expressions de nerfs centripètes, nerfs centrifuges, nerfs sensitifs, nerfs moteurs, nerfs spéciaux, ne doivent donc plus être prises dans un sens aussi absolu qu'on l'avait fait. Ce qu'on admet maintenant, en se basant sur des expériences délicates que je ne saurais exposer sans faire une trop longue digression, c'est que les cordons nerveux sont tendus entre deux postes, l'un de réception, l'autre d'émission, et que des relais nombreux susceptibles de renforcer ou d'amoindrir le courant nerveux, de lui présenter une résistance (nerfs d'arrêt), de le dévier, de changer sa direction et même sa forme (réflexes), sont placés entre les deux stations extrêmes. Ces stations et leurs relais sont constitués par des organes spéciaux (cellules nerveuses), tantôt agglomérées en masse (gan-

lions) dont la plus considérable (le cerveau) est la station centrale, tantôt disséminées à la périphérie de tous nos organes sous la forme d'un mince réseau qui, selon une expression pittoresque de M. Poincaré, formerait un cerveau extérieur éparpillé.—Ce qui est encore admis, c'est que les cellules nerveuses sont les unes sensitives, les autres motrices, que l'excitation de l'une ou de plusieurs de ces cellules se transmet à d'autres par l'intermédiaire des fibres nerveuses; que ces cellules la transmettent à leur tour et par le même procédé à des cellules plus centrales qui entrent alors en activité et donnent elles-mêmes lieu à de nouvelles excitations. — Les excitations périphériques ou impressions parviennent ainsi jusqu'au cerveau quand, toutefois, elles n'ont pas été arrêtées ou dévoyées dans leur trajet. Elles sont alors perçues et déterminent des phénomènes psychiques au nombre desquels peut-être la douleur, en même temps que les excitations des cellules cérébrales sont retournées sur le trajet des nerfs périphériques jusqu'à l'organe dans lequel doit se situer la sensation ou se produire un mouvement, ou bien se faire un acte trophique. Le cerveau se trouve donc être le centre suprême auquel aboutissent les excitations et d'où partent les incitations, toutes celles du moins qui s'accompagnent d'un phénomène de conscience, ce qui a lieu chaque fois qu'il y a douleur. — C'est le cerveau seul qui sent, ou plus exactement c'est par l'intermédiaire du cerveau seul que le moi sent.

La question des nerfs dolorifères se trouve ainsi reculée plutôt que résolue : car, s'il est démontré que les nerfs sont indifférents, il reste à savoir s'il existe ou non des cellules spéciales chargées de recevoir les diverses impressions et de percevoir les sensations auxquelles elles donnent lieu, notamment, en ce qui concerne cette étude, les sensations douloureuses. Cette question a trop d'intérêt et partage encore trop les esprits, pour que je ne tente pas d'exposer ce que je crois être la vérité.

Je viens de résumer en quelques mots ce que nous savons

de plus précis sur la production des phénomènes nerveux et sur leur transmission. Je dois ajouter qu'on admet, car il y a beaucoup de raisons pour qu'il en soit ainsi, que l'excitation consiste dans un ébranlement des cellules nerveuses; mais nul n'a jamais vu leurs vibrations. On suppose aussi assez généralement, et toujours avec beaucoup de vraisemblance, que l'excitation peut venir de l'extérieur ou naître spontanément dans les cellules, c'est-à-dire sans l'action d'une cause objective et même en dehors de l'intervention de la volonté. Ce n'est guère que de la sorte qu'on peut le plus souvent expliquer les rêves qui donnent lieu à des sensations tantôt agréables, tantôt pénibles, et les hallucinations, sensasations subjectives bien réelles, à ce point que celui qui les éprouve les croit parfaitement objectives, et cela en raisonnant d'une manière très rigoureuse. Aussi peuvent-elles donner lieu à de vives douleurs, surtout quand elles affectent la sensibilité générale. L'halluciné qui se dit roué de coups, tenaillé, poignardé, peut éprouver en réalité la même souffrance que si la chose était vraie. C'est que ses cellules nerveuses ont subi spontanément ou du moins par l'action d'une cause inconnue, une impression identique à celle qu'elles auraient reçue, d'une cause extérieure, déterminée et connue.

Nul doute que l'excitation d'une cellule ou d'un groupe de cellules, quand elle se prolonge jusqu'à la conscience, ne donne lieu à deux phénomènes simultanés, mais très distincts, l'expérience est facile à réaliser. L'un, tout émotif, est une simple modification de l'être, appréciable par lui, c'est la sensation; l'autre, est une connaissance qu'il acquiert de la cause qui l'a modifié, c'est la perception. Si l'excitation impressive est un mouvement vibratoire, et comment serait-elle autre chose, on conçoit que ce mouvement en puisse engendrer d'autres, qu'il puisse, comme tout mouvement, se transformer en chaleur, en lumière, en électricité, etc.; mais en phénomène de conscience?... Cependant cela est, ou, tout au moins, un fait conscient est toujours accompagné de

mouvements qui le précèdent et qui le suivent.—Les premiers sont dus à l'impression que reçoivent les cellules sensitives d'une cause extérieure ou qui y naît spontanément. Cette impression transmise au sensorium est perçue et se réfléchit sur elle-même en quelque sorte, pour déterminer une sensation, au point d'où est partie l'excitation. C'est le cas le plus fréquent ; mais il peut se faire aussi qu'elle s'irradie dans diverses directions pour donner lieu à des sensations simultanées que nous différencions fort bien quand elles sont à peu près de même intensité, mais que nous ne percevons plus quand l'une d'elles, d'une intensité trop vive, couvre les autres. Cette sensation est presque toujours alors douloureuse. — Il existe aussi des mouvements consécutifs à l'impression; ceux-ci se produisent quand la réflexion se fait exclusivement sur des cellules motrices; il n'y a dans ce cas ni sensation ni perception, et les mouvements sont toujours automatiques; ou bien quand la réflexion se fait sur les deux ordres de cellules, alors aux mouvements automatiques il peut s'en ajouter de voulus, si la volonté, toujours mise en demeure par le double fait de la sensation et de la perception, intervient.

Tout cela se constate, mais rien de cela ne s'explique : car, si l'on a été conduit par l'examen des faits à admettre l'existence de cellules sensitives et de cellules motrices, nous ne sommes pas encore certains de savoir les différencier. Les travaux des histologistes nous ont bien appris que les nerfs ne se terminent pas tout à fait de la même manière à la peau (organe de sensation), et dans les muscles (organe de mouvement). Dans la première, leurs radicules finissent ou naissent par un renflement ovoïde, en forme de massue (corpuscules de Pacini ou de Vagner, glandes de Meismer), et dans les muscles par une expansion aplatie (plaques motrices qu'ont décrites Krause, Rouget, etc.). D'autres modes de terminaison spéciaux à chacun des organes des sens ont encore été décrits : tels sont les bâtonnets et les cônes de la membrane

de Jacob dans la rétine, les arcs de Corti pour le nerf auditif, les pinceaux du réseau de Horne pour l'olfactif, etc... L'on a inféré, non sans raison, qu'à chaque mode, qu'à chaque groupement des cellules devait correspondre une propriété particulière sensitive, motrice ou sensoriale. Cela a chance d'être vrai, mais quelque loin qu'aient été poussées les études micrographiques, on n'est pourtant point parvenu encore à des résultats incontestés. Dans l'étude des infiniment petits l'erreur est facile, aussi a-t-il été donné parfois des descriptions très différentes des mêmes éléments. D'ailleurs, s'il est probable que les cellules ne jouissent pas toutes de propriétés identiques, on ne saurait en conclure légitimement que ces propriétés se subdivisent à l'infini, à ce point qu'il y ait une forme spéciale et un groupement particulier pour chaque espèce de sensation. Mais en fût-il ainsi, que cela n'impliquerait point l'existence de cellules douloureuses spéciales et moins encore, qu'il est dans le même organe un réseau de corpuscules chargés de recevoir uniquement les impressions de la pinçure, un autre celles de la piqûre, un troisième, celles de la brûlure, etc. Cette hypothèse n'est du reste point nécessaire pour expliquer la multiplicité de nos sensations douloureuses, et je ne saurais accepter sans de grandes restrictions, l'opinion de Rosenthal qui dit que les sensations ne dépendent pas de la nature des impressions, mais de la nature des cellules nerveuses qui reçoivent ces dernières....; que si toutes les cellules étaient identiques, nos sensations seraient toutes de même nature et ne différeraient que par leur intensité.

On ne saurait, il est vrai, douter que certains appareils organiques, ceux des sens spéciaux en particulier, ne soient agencés de telle manière que leurs cellules nerveuses terminales ont des aptitudes à subir de préférence telle ou telle espèce d'excitation, tel on tel mode d'impression. La rétine, par exemple, n'est guère sensible, sauf le cas de maladie, qu'aux impressions lumineuses; mais celles-ci présentent des nuances

infinies de coloration, et, de plus, tout le monde ne voit pas les objets colorés de la même manière (daltonisme) : il faut donc admettre qu'il est dans la rétine autant de sortes de cellules qu'il est de nuances possibles dans les couleurs? — Les saveurs sont innombrables, nous sommes loin de les connaître toutes ; chaque substance sapide l'est à sa manière. Un dégustateur reconnaît aisément la provenance et la qualité d'un grand nombre de vins ; il saisit dans leur goût des différences que les autres n'apprécient pas. A-t-il donc des cellules appropriées à la saveur spéciale de chaque vin, ou bien son habileté n'est-elle pas plutôt le résultat de l'exercice raisonné du sens du goût dans une certaine direction. J'en dirai autant des odeurs, des sons, dont les effets sont si différents chez les divers individus, que les uns perçoivent avec une délicatesse et une netteté admirables, que les autres confondent dans une obscure synthèse. — Ces remarques s'appliquent aussi à nos sensations générales, plus nombreuses encore que les sensations sensorielles, et auxquelles appartient le plus souvent la douleur. C'est d'elles surtout qu'on peut dire que leur mode expressif tient à la nature de l'agent provoquant, bien plus qu'à la nature des cellules. Lorsqu'on pince la corde d'un instrument de musique ou qu'on la frotte avec un archet, le nombre des vibrations ne change pas et la note reste la même ; cependant la qualité du son est modifiée et l'artiste, s'il a du talent, peut donner à la même note des modulations très diverses selon la manière dont il l'attaque ; cependant c'est toujours la même corde qui vibre, la cause seule a varié. Pourquoi n'en serait-il pas de même des cellules nerveuses? Point n'est besoin que chacune d'elles soit affectée à telle ou telle modulation sensitive. Nos sensations ne sont pas non plus produites, le plus souvent du moins, par des cellules qui vibrent à l'unisson, car on sait que celles-ci sont de formes diverses, plus grandes ou plus petites, et que dès lors toutes ne doivent pas donner la même note sous la même impression. Quand elles parlent un certain

nombre à la fois, il se fait une résultante nécessairement très variable et qui diversifie à l'infini nos sensations. Quand celles-ci, quelles qu'elles soient, deviennent trop vives, elles portent le nom de douleur. On conçoit, dès lors, combien la douleur peut être variable dans son expression, puisqu'elle n'est que l'exagération de chacune de nos sensations.—Mais, si ces vues sont exactes, il en résulte également qu'il n'y a ni nerfs dolorifères ni cellules dolorifères. S'il en était autrement, si des nerfs ou des cellules spécifiques recevaient toujours la même impression, il en résulterait qu'une excitation qui agit sur une certaine surface, les solliciterait à la fois, d'où la confusion nécessaire de nos sensations qui seraient en même temps toujours douloureuses, puisque les éléments dolorifères n'auraient point échappé à l'action de la cause excitatrice.

L'universalité de la douleur dans tous les tissus vivants (l'épiderme, les ongles et les cheveux peut-être seuls exceptés), sa dissemblance suivant son siège et suivant ses causes, sa présence ou son absence dans le même organe, sous une même excitation, éloignent la pensée qu'elle puisse être un sens distinct et la doivent faire considérer comme une modalité de nos sensations. — Toujours, on le sait déjà, celles-ci nous font à la fois éprouver et connaître quelque chose, elles ont ce double caractère et dès lors deux éléments distincts, l'un émotif, l'autre didactique. Tous les deux s'unissent dans certaines proportions et comme ces proportions peuvent varier à l'infini, les sensations trouvent encore là une des causes de leur infinie variété au moins en ce qui concerne leur intensité. — Dans l'anesthésie, par exemple, les deux éléments diminuent, tandis qu'ils augmentent dans l'hypéresthésie. Dans l'analgésie, au contraire, il n'y en a qu'un qui fasse défaut et c'est l'élément émotif, qui par contre s'exalte seul dans l'algésie. — Les processus de la douleur ne diffèrent en rien de ceux de nos autres sensations; elle s'éveille suivant les mêmes lois, son point de départ est dans

une impression objective ou subjective, sa durée est en rapport avec la persistance de l'impression, son acuité avec la vivacité de l'impression, son mode avec la nature de l'impression et avec celle de l'organe impressionné tout à la fois. La douleur n'est aussi perçue que dans le cerveau et que par le moi, qui la situe d'ordinaire très nettement au point où l'impression s'est produite.

La douleur semble liée aux vibrations normales des cellules sensitives cérébrales ; on la supprime quand on les éteint ; on la diminue ou son mode expressif change, quand on en modère l'ampleur ou la vitesse ou le rythme.

Les analgésies soit partielles, soit générales peuvent être spontanées, mais nous pouvons aussi les produire en imitant les procédés dont se sert la nature. — Pour déterminer les premières, il suffit d'intercepter la conduction nerveuse, d'isoler ainsi le sensorium du point qu'on veut analgésier, ce qu'on peut faire par la section d'un nerf, par une simple ligature, ou bien encore en paralysant par l'ischémie, le froid ou un anesthésique la partie qui doit devenir indolore. Si par l'un de ces moyens la transmission des impressions se trouve tout à fait arrêtée, l'anesthésie est complète ; mais si, comme cela a lieu le plus souvent, la marche des impressions n'est que ralentie, si l'impressionnabilité des nerfs n'est que diminuée, le cerveau reçoit des excitations affaiblies et les sensations ne font que perdre plus ou moins de leur intensité, de leur délicatesse, de leur précision. Ce qu'elles perdent surtout alors aussi, c'est de leur élément émotif, elles deviennent ou moins agréables ou moins pénibles. — L'analgésie générale n'a lieu qu'autant que le sensorium lui-même est atteint ; si l'anesthésie est complète, comme quand la chloroformisation est poussée très loin, ou dans les cas de compression très forte du cerveau, tout mouvement vibratoire des cellules s'arrête, toute sensation s'éteint et la mort est imminente. Mais il n'en est plus de même quand l'anesthésie est modérée, les sensations ne sont alors qu'affaiblies et c'est

encore leur élément émotif qui perd le premier et qui perd le plus. — Dans l'algésie les choses se passent d'une manière exactement inverse. Dès qu'une impression trop vive se produit, un ébranlement nerveux trop considérable se transmet au cerveau dont les cellules donnent des vibrations trop précipitées, trop courtes ou trop longues, trop inégales, trop irréguliéres en un mot; l'excitation devient vive, la tonalité de la sensation s'élève, sa netteté s'altère et comme toujours c'est l'élément émotif qui s'exalte le plus ; il y a algésie, il y a douleur.

Ce ne sont pas seulement les impressions violentes qui déterminent l'exaltation de la sensibilité. Le centre sensitif (où qu'il soit, et quelque idée qu'on s'en fasse) est le réceptacle d'impressions qui lui arrivent incessamment. Étant toujours excité, ce qu'il perçoit, ce sont surtout des différences, et cela est si vrai, qu'une même sensation qui se prolonge trop s'affaiblit et finit même par n'être plus perçue, tandis qu'une sensation moins forte, mais différente, peut l'être. Le sensorium se polarise en quelque sorte sous l'uniformité de l'impression. — Il existe pour lui comme un état moyen dans lequel son activité stationne, parce que les impressions, toutes de même tonalité, ne sauraient rompre l'équilibre établi et faire varier le mode vibratoire des cellules nerveuses. Cet état, qui est en quelque sorte le zéro du thermomètre de la sensibilité, peut naître de circonstances diverses et celles-ci peuvent en déplacer le point. Si toutes nos impressions fournissaient des excitations convergeant juste à ce point, aucune ne deviendrait consciente et la sensibilité ne sortirait pas de l'état latent. Mais il n'en saurait jamais être absolument ainsi ; toujours les impressions fournissent des excitations trop fortes ou trop faibles qui dépassent ce point ou qui n'y arrivent pas, et dans l'un et l'autre cas, le mode vibratoire du centre sensitif change. Il y a dès lors production d'un fait de conscience, la sensation se fait par excès ou par défaut d'excitation. Elle est, les autres conditions qui la peuvent

influencer restant les mêmes, en rapport d'intensité avec le degré de surexcitation ou de sousexcitation qui l'a déterminée. — C'est qu'en réalité ces deux modes, bien qu'opposés, ont un effet commun sur le sensorium ; ils le font sortir de son repos et son activité mise en branle, peut s'accroître jusqu'au paroxysme. — Ces idées, je les ai déjà émises dans un précédent travail dans lequel j'ai fait voir que les perturbations les plus vives de l'innervation pouvaient tout aussi bien relever d'une cause dépressive que d'une cause excitante, d'où la convenance d'une expression unique pour désigner les troubles des fonctions nerveuses, quelle que soit leur origine on leur expression symptomatique. Le mot *surexcitation*, qui est généralement adopté, leur convient en effet à tous. (Mém. couronné par l'Académie; prix Civrieux, 1860.)

On demandera sans doute ce que peut être une sensation par défaut de sensibilité ? La question ainsi posée ne le serait pas dans ses vrais termes. Il ne s'agit pas ici d'une diminution du *quantum* de la faculté de sentir, ce qui constitue l'anesthésie, mais seulement d'une modalité dans les conditions du développement et de la manifestation de cette faculté. — Dès que le sensorium ne reçoit plus la dose d'excitations sous laquelle il vibre à l'unisson, il se trouve impressionné de ce retrait et en donne avis à la conscience. Il y a donc bien alors sensation par défaut. Ces sortes de sensations peuvent, comme celles qui proviennent d'une cause opposée, devenir douloureuses, car la sous-excitation est alors elle-même un stimulant des cellules sensitives. Peut-être aussi se produit-il alors un phénomène d'interférence nerveuse ! Si un rayon de lumière s'ajoutant à un rayon de lumière sous une certaine incidence, peut faire de l'obscurité, si du heurt de deux sons peut naître le silence, pourquoi deux impressions ne pourraient-elles pas aussi s'annuler, et pourquoi leur absence ou leur diminution ne deviendraient-elles pas dans certaines circonstances un excitant du centre sensitif ? Les physiciens admettent que la lumière n'est que le résultat des

vibrations de l'éther, de leur côté les physiologistes expliquent la sensation par un effet vibratoire. Elle n'est qu'un ébranlement parti des cellules nerveuses périphériques et transmis par les nerfs aux cellules centrales dans lesquelles la conscience le recueille. Il y a donc une certaine analogie dans les conditions matérielles des deux phénomènes, ce qui permet d'en supposer une aussi dans leur mode de manifestation.

Quoi qu'il en soit, quand nos sensations sont vagues, obscures, c'est qu'elles résultent d'impressions qui ne donnent lieu qu'à des excitations modérées, qui ne font guère sortir la sensibilité de son état latent. Si les impressions sont au contraire de nature à déterminer une surexcitation ou une sous-excitation plus grande, elles deviennent aussi plus sensitives et leur tonalité peut alors s'élever jusqu'à la douleur. — L'analyse de quelques-unes de nos sensations va compléter et rendre évidente, je l'espère, cette conception de la genèse de la douleur.

Les sensations que nous devons à la température y sont surtout très propres. — Le chaud et le froid sont, comme le plaisir et la douleur, deux termes distants d'une même modalité et relatifs l'un à l'autre ; ils n'existent pour nous que par contraste. Lorsque nous sommes soumis à une température ambiante tout à fait égale à la nôtre, nous ne la sentons pas : c'est la ligne neutre, c'est l'état indifférent. Mais vienne la température à s'élever ou à s'abaisser, une sensation se produit aussitôt. Elle est agréable le plus souvent, si la température ne varie que dans des limites peu étendues ; c'est une douce chaleur que nous éprouvons, ou bien une légère fraîcheur. Ces sensations ne tardent guère à se transformer et à devenir pénibles, très pénibles, douloureuses, très douloureuses, si la température s'élève ou s'abaisse beaucoup. Il est même à remarquer dans ce cas particulier, que l'excès et l'abaissement de la température à un certain degré, ne détermine plus qu'une sensation unique qui est celle de la brûlure et que le contact d'un corps très chaud ou très froid produit

sur nos organes les mêmes effets somatiques, il fait rougir la peau, soulever des phlyctènes, détermine la gangrène, etc...

La douleur qui accompagne les sensations du tact proprement dit, paraît plus difficile à analyser que la précédente, parce qu'elle n'est jamais tout à fait isolée. Chaque fois que notre corps est mis au contact avec un autre corps, nous éprouvons au moins deux sensations distinctes, mais que l'habitude que nous avons de les percevoir ensemble ne nous permet pas toujours de séparer. Le contact par lui-même donne lieu à un phénomène de sensibilité générale qui est agréable ou pénible suivant les circonstances dans lesquelles il s'opère, mais il donne en même temps lieu à un phénomène de sensibilité spéciale, car le toucher s'exerce plus ou moins sur tout corps mis en contact avec le nôtre. « Lorsqu'on se fait une coupure, dit M. Beau, on perçoit deux sensations distinctes : celle du contact de l'instrument et celle de la douleur », et ce n'est que par suite de cette double perception que cet auteur admet le sens de la douleur. Il me semble cependant que la première se rapporte à la sensibilité sensorielle, au toucher, et que la seconde est une sensation générale devenue douloureuse.

Les sensations internes ne sont pas plus exemptesde douleur que les sensations externes et elle s'y montre avec les mêmes caractères essentiels. Le sentiment de la faim est un de ceux qui peuvent être pris comme type de ces sortes de sensations. Il se manifeste normalement quand les matériaux de réparation font défaut à l'organisme. Alors aussi il y a vacuité de l'estomac et la sensibilité de cet organe cesse d'être maintenue à son taux latent par la présence des aliments. Il s'y fait une sensation par défaut d'excitation. — Modérée, cette sensation se confond avec l'appétit et n'a rien de pénible. C'est même presque un plaisir que d'avoir un peu faim. Extrême, au contraire, le sentiment de la faim devient une poignante douleur. A mesure que nous satisfaisons ce besoin, la douleur s'éteint, et il vient un moment ou un état

de bien être lui succède. Mais si nous outrepassons trop les limites du besoin, le malaise, puis la douleur reparaissent avec une expression qui n'est plus la même il est vrai, mais sur la nature de laquelle on ne saurait se méprendre. — C'est ainsi qu'une douleur qui s'affaiblit peut faire place au plaisir, ou qu'un plaisir qui s'exagère peut devenir une douleur. — Ce qui est vrai pour la faim, l'est d'une manière générale pour toutes nos sensations internes. Qui ne connaît les douleurs ardentes de la soif et le plaisir qu'on éprouve à la satisfaire ? L'exonération de l'intestin ou celle de la vessie, s'accompagnent aussi, dans l'état de santé, de quelque chose d'agréable, qui nous y sollicite; mais il survient de la douleur si nous résistons trop à l'accomplissement de ces fonctions. — Les actes qui se rapportent à la respiration, à la circulation et d'une manière générale à l'accomplissement de toutes les fonctions, donnent lieu à semblable remarque, leur libre exercice procure un sentiment de bien-être, leur entrave, un malaise qui peut aller jusqu'à la douleur.

Les prétendus sens de chatouillement, de fourmillement, de fatigue, de volupté, d'activité musculaire, etc... consistent bien dans des sensations *sui generis* toujours très distinctes les unes des autres, mais qui me paraissent se rattacher par des liens étroits à celles que nous devons à la sensibilité générale, elles peuvent être, suivant les circonstances, agréables ou pénibies. Je ne crois pas qu'elles constituent des groupes primitifs, je les regarde plutôt comme un mode de plaisir ou de douleur, associé à des phénomènes intellectuels complexes.

C'est ici le lieu d'observer que la capacité pour la douleur ou pour le plaisir est extrêmement variable chez les divers individus. Elle ne dépend pas seulement de leur organisation, de leur tempérament, elle tient aussi au climat qu'ils habitent, au mode d'éducation, à la profession, au degré de civilisation, aux habitudes sociales en un mot. D'une manière générale, la sensibilité est plus exquise chez la femme que chez

l'homme, celle-ci est aussi, par cela même, plus accessible que lui à la douleur. (Cabanis a fait à ce sujet les remarques les plus judicieuses dans son traité des rapports du physique et du moral.) — Cette différence de capacité est si bien reconnue dans l'état physiologique, qu'une expression usuelle est consacrée pour caractériser l'état de la sensibilité des personnes chez lesquelles la douleur s'éveille facilement. On dit qu'elles sont *douillettes*, celles qui présentent le phénomène inverse sont au contraire réputées *dures au mal.* — Mais c'est surtout dans certains états morbides, dans l'hystérie, dans l'aliénation mentale, qu'on observe les analgésies et les algésies les plus étranges, que ces deux états se substituent l'un à l'autre de la manière la plus imprévue, que les sensations les plus pénibles semblent devenir agréables et réciproquement. Il est des aliénés qui trouvent plaisir à se frapper, à s'égratigner, et les blessures parfois graves qu'ils se font avec la plus grande indifférenee, blessures qu'ils semblent même quelquefois savourer, seraient assurément très douloureuses à des personnes raisonnables. Cependant chez eux l'anesthésie n'est point complète, elle n'existe que pour certaines sensations, les autres restant normales ou peu s'en faut.

Une douleur qui se prolonge s'affaiblit, car toutes les sensations s'émoussent par l'abus qu'on en fait; il faut alors, pour les réveiller, employer des moyens plus violents que ceux qui les déterminent d'ordinaire, encore n'y parvient-on pas toujours, la sensibilité étant en quelque sorte polarisée. — C'est ce qui explique comment des malheureux soumis à la torture ont pu dormir sur le chevalet et rester insensibles à de nouveaux supplices, comment la douleur s'affaiblit à la fin d'une longue opération chirurgicale, comment dans les affections douloureuses qui se prolongent, il y a assez souvent des accalmies, comment, peut-être, les derniers instants de la vie sont d'ordinaire exempts de vives douleurs. Ce qui est certain, c'est que chez les malades qui ont beaucoup souf-

fert ou dont la sensibilité a été exaltée, on voit quelquefois survenir un collapsus dont on ne peut les tirer et qui ne peut être expliqué par la cessation des causes de la souffrance. — Les sensations de chatouillement et de volupté paraissent être celles qui s'émoussent le plus promptement par l'abus. On s'habitue vite par exemple à la titillation des fosses nasales. On sait aussi que certains débauchés ne parviennent plus à se procurer des jouissances illicites qu'en se livrant à des manœuvres et même à des mutilations qu'en d'autres temps ils eussent trouvées fort douloureuses. Faut-il à ce sujet rappeler l'histoire légendaire du pâtre de Richerand; ou celle de ces filles de l'Hôtel-Dieu, l'une qui retenait ses urines pour se faire sonder, l'autre à laquelle l'excision de végétations vulgaires procurait une sensation voluptueuse?

Il y aurait encore à examiner l'influence des causes morales sur le développement de la douleur, je n'en dirai qu'un mot. Leur action me paraît tout autre que celle des causes précédentes. Elles n'agissent pas exclusivement sur un ou plusieurs éléments de la sensibilité physique, mais elles la paralysent ou l'exaltent tout entière, au profit ou au détriment d'un état mental particulier, affectif ou intellectuel. Il y a alors anesthésie ou hypéresthésie et non plus seulement analgésie ou algésie. Le soldat qui dans le feu du combat ne sent pas les blessures qu'il reçoit, est également insensible aux autres sensations externes ou internes ; il n'a plus ni fatigue, ni faim... Sa perceptivité tout entière se concentre sur le but à atteindre, sur la victoire qu'il poursuit. Dans cet état de paroxysme intellectuel et moral, la sensibilité physique est bien surbaissée et la douleur est bien peu de chose. Dans un accès de patriotisme, Mucius Scévola a pu tenir sa main dans un brasier ; dans leur ferveur mystique, bien des martyrs ont dû subir sans grandes douleurs les plus affreuses tortures. Les perturbations de l'état mental peuvent donner lieu aux mêmes phénomènes, et, sans rappeler les châtiments que s'infligeaient les convulsionnaires, combien

d'hystériques, combien d'aliénés, de lypémaniaques surtout, ont volontairement subi l'épreuve du feu ou des supplices non moins horribles, sans donner signe de douleur, parce qu'ils étaient sous l'influence d'une pensée dominante. Telle était si bien chez eux la cause unique de l'analgésie, que la douleur se manifestait dans leurs blessures dès que l'état mental se modifiait. — Par contre une disposition inverse de l'esprit exagère les moindres souffrances ; la pusillanimité, la crainte les rendent intolérables. Les hypocondriaques sont un type du genre ; ces malades souffrent toujours.

Ces exemples pris dans les divers ordres de nos sensations et que je pourrais rendre plus nombreux, me paraissent suffire pour démontrer : 1° que la douleur n'est point un sens, mais une modalité qui peut s'ajouter à toutes nos sensations ; — 2° que les sensations douloureuses ne diffèrent point quant à leur nature et à leur genèse de celles qui procurent du plaisir, et que la même sensation peut selon, les circonstances, être pénible ou agréable ; — 3° que la douleur et le plaisir appartenant à toutes nos sensations, en sont l'essence même. Ce sont deux notes plus ou moins distinctes dans la gamme de la sensibilité et nos impressions, quelles qu'elles soient, peuvent faire vibrer l'une ou l'autre. — La note douleur, hélas ! retentit bien plus souvent dans notre vie que la note plaisir.

ORNITHOLOGIE DE LA SARTHE

(*Suite*)

Par M. GENTIL, membre titulaire.

PASSERES. *Linn.* PASSEREAUX.

Bec très-variable, dépourvu de cire à la base ; jambes emplumées jusqu'au talon (1) ; tarses courts ou moyens ; trois doigts en avant, l'externe plus ou moins soudé au médian, ou libre ; un doigt en arrière, articulé au bas du tarse, sur le même plan que les antérieurs ; ailes et queue de longueur et de forme variables.

Cet ordre est le moins naturel de la classe des oiseaux. Les espèces qui le composent présentent des différences souvent considérables quant aux formes, non moins que sous le rapport des mœurs et des habitudes. — Tous les passereaux sont monogames et prennent soin de leurs petits dans les premiers temps de leur naissance. Ils se nourrissent de fruits, de graines, d'insectes ou de larves ; quelques-uns vivent de poissons ; d'autres sont omnivores. En général, la femelle est à peu près de même taille que le mâle, et porte souvent la même livrée, avec des couleurs un peu moins vives. — C'est parmi les passereaux qu'on trouve les oiseaux chanteurs par excellence.

Ceux qu'on observe dans la Sarthe se rapportent à vingt familles différentes.

(1) Le Martin-Pêcheur excepté.

1	Doigt externe soudé au médian jusqu'à la troisième articulation..... ALCEDINIDÆ.	
	Doigt externe libre ou soudé au médian seulement à la base....	2
2	Taille inférieure à celle du merle ou la dépassant à peine.....	3
	Taille bien supérieure à celle du merle..... CORVIDÆ.	
3	Sur la tête une huppe de longues plumes en éventail. UPUPIDÆ.	
	Pas de huppe en éventail sur la tête.....	4
4	Mandibule sup. crochue, fortement dentée..... LANIIDÆ.	
	Mandibule sup. non dentée, ni crochue.....	5
5	Bec déprimé, très fendu, large à la base.....	6
	Bec médiocrement fendu.....	10
6	Bec garni de soies raides à la base.....	7
	Bec non garni de soies raides à la base.....	8
7	Tarses nus ; pouce bien développé..... MUSCICAPIDÆ.	
	Tarses emplumés ; pouce court..... CAPRIMULGIDÆ.	
8	Ailes longues ; queue plus ou moins fourchue.....	9
	Ailes médiocres ; queue moyenne, arrondie..... AMPELIDÆ.	
9	Doigt interne presque égal au médian..... CYPSELIDÆ.	
	Doigt interne bien plus court que le médian..... HIRUNDINIDÆ.	
10	Taille égalant ou dépassant un peu celle du merle.....	11
	Taille inférieure à celle du merle.....	13
11	Fond du plumage jaune ou jaunâtre..... ORIOLIDÆ.	
	Point ou peu de jaune dans le plumage.....	12
12	Manteau parsemé de taches d'un blanc roussâtre... STURNIDÆ.	
	Manteau à peu près unicolore (1), sans taches blanchâtres. TURDIDÆ.	
13	Bec très-gros à la base, conique ou à mandibules croisées..... FRINGILLIDÆ.	
	Bec n'étant pas très gros à la base.....	14
14	Bec court, plus ou moins fort, à mandibules droites... PARIDÆ.	
	Bec assez long, à mandibule sup. souvent arquée.....	15
15	Queue très longue..... MOTACILLIDÆ.	
	Queue de longueur moyenne.....	16
16	Queue plus ou moins échancrée.....	17
	Queue égale ou arrondie.....	18
17	Rémiges secondaires échancrées au bout ; plumage grivelé..... ALAUDIDÆ.	
	Rémiges non échancrées : plumage non grivelé. PHYLLOPNEUSTIDÆ.	
18	Bec finement dentelé sur les bords des mandibules. HYDROBATIDÆ.	
	Bec non dentelé sur les bords des deux mandibules.....	19
19	Queue sinuée transversalement de traits bruns.. TROGLODYTIDÆ.	
	Queue non sinuée de brun.....	20
20	Pouce y compris l'ongle de la longueur du doigt médian. CERTHIIDÆ.	
	Pouce plus court que le doigt médian..... TURDIDÆ.	

(1) Excepté chez le merle doré qui a sur le manteau de grandes taches noires en demi-lunes.

Ire Fam. ALCEDINIDÆ. *Bp.* ALCÉDINIDÉS.

Bec droit, plus long que la tête ; ailes médiocres ; queue courte ; tarses courts ; *doigt externe soudé au médian jusqu'à la troisième articulation.*

Cette famille n'est représentée dans nos contrées que par le Martin-Pêcheur.

G. I. ALCEDO. *Linn.* (Martin-Pêcheur.) — Bec fort, comprimé, bien plus long que la tête ; queue cunéiforme.

1. A. Hispida. *Linn.* (M. Vulgaire.) — Bec brun, rougeâtre à la base, iris d'un brun roux ; pieds rouges ou rougeâtres. — Parties supérieures d'un vert bleuâtre, avec le dos, le croupion et les sous-caudales d'un bleu d'azur ; de petites taches de même couleur sur la tête et le cou ; lorums bruns ; derrière l'œil une tache rousse, suivie d'une blanche qui s'étend sur les côtés du cou ; gorge et devant du cou d'un blanc plus ou moins pur ; poitrine, abdomen et sous-caudales d'un beau roux, plus clair sur le milieu du ventre ; rémiges bleues sur les barbes externes, brunes sur les barbes internes et à l'extrémité.

Taille du *mâle adulte* : 0m12, bec non compris.

La *femelle*, un peu plus petite, ressemble au mâle, avec les couleurs lavées de verdâtre et les autres teintes moins foncées.

Les *jeunes* ont le bec noir, les pieds couleur chair, le vert des parties supérieures plus foncé et moins mêlangé de bleu, le roux des parties inférieures nuancé de jaunâtre.

Cette espèce, sédentaire et commune, habite le long des rivières et des ruisseaux, se nourrissant de petits poissons et d'insectes aquatiques. Elle pond, sans faire de nid, dans des trous pratiqués au bord des eaux.

IIe Fam. CERTHIIDÆ. *Bp.* CERTHIIDÉS.

Bec droit ou arqué, de la longueur de la tête ou plus long ; tarses courts ; doigt externe plus long que l'interne, *le médian*

à peine aussi long que le pouce, y compris l'ongle ; queue à pennes raides ou flexibles.

Les oiseaux de cette famille sont caractérisés par leur habitude de grimper, soit sur les arbres, soit sur les rochers ou les murailles, pour y chercher les insectes dont ils se nourrissent.

1 { Bec droit..... SITTA (I.)
  { Bec arqué..... 2

2 { Sur l'aile une tache d'un rouge vif..... TICHODROMA (III.)
  { Pas de tache rouge sur l'aile..... CERTHIA (II.)

G. I. **SITTA.** *Linn.* (SITTELLE.) — *Bec droit, robuste ;* narines basales, couvertes par les plumes du front ; *rectrices faibles, larges et arrondies.*

1. S. **Cæsia.** *Mey.* et *Wolf.* (S. TORCHEPOT.) — Bec bleuâtre ; iris brun ; pieds d'un gris jaunâtre. — Parties supérieures d'un cendré bleuâtre, avec les grandes couvertures alaires brunes, bordées de cendré ; une bande noire, traversant l'œil, de chaque côté de la tête ; gorge et joues blanchâtres, bordées de roux ; ailes brunes ; queue courte et carrée, noire, avec une tache blanchâtre vers l'extrémité.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle*, un peu plus petite, a la bande noire de l'œil moins foncée et les teintes du plumage moins pures.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce sédentaire et commune, se tient sur les grands arbres, qu'elle parcourt en tous sens, pour y chercher les insectes. Elle niche dans les trous d'arbres, où elle se retire également pendant la nuit.

G. II. **CERTHIA.** *Linn.* (GRIMPEREAU.) — *Bec grêle et arqué ;* narines basales, demi-closes par une membrane ; *queue à pennes raides, usées et pointues.*

1. C. **Brachydactyla.** *Brehm.* (G. BRACHYDACTYLE.). — Bec brun en dessus, d'un blanc jaunâtre en dessous ; iris et pieds bruns. — Parties supérieures variées de brun, de roussâtre

et de blanc sale ; une bande blanchâtre derrière l'œil ; croupion roux ; gorge et poitrine blanches ; abdomen, flancs et sous-caudales d'un blanc roussâtre ; ailes brunes, traversées par une bande blanchâtre et terminées de blanc ; queue d'un cendré roussâtre.

Taille du *mâle adulte :* 0m 12.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ont le bec plus court, peu courbé ; les couleurs du plumage sont plus ternes.

Cette espèce, sédentaire et très commune, se tient sur les arbres, grimpant avec agilité le long du tronc, pour chercher les insectes. Elle niche dans un trou d'arbre et s'y retire également pendant la nuit.

G. III. **TICHODROMA.** *Illig.* (Tichodrome.) — *Bec très long, grêle et arqué ;* narines basales, demi-closes par une membrane ; *queue légèrement arrondie, avec les baguettes faibles.*

1. T. **Muraria.** *Illig.* (T. Échelette.) — Bec, iris et pieds noirs. — Parties supérieures cendrées ; gorge et devant du cou d'un gris blanchâtre, en automne et en hiver, mais d'un noir pur au temps des amours ; parties inférieures d'un cendré noirâtre ; sous-caudales terminées de blanc ; ailes brunes, *avec une large tache d'un rouge vif,* s'étendant sur les couvertures supérieures et une partie des rémiges ; queue noire, terminée de blanc et de cendré.

Taille du *mâle adulte :* 0m 17.

La *femelle* et les *jeunes* ressemblent beaucoup au mâle.

Cette espèce, rare, se montre périodiquement à son double passage de printemps et d'automne. On la rencontre isolément, cramponnée aux murs des grands édifices pour y chercher les araignées, dont elle se nourrit.

Coll. de M. *Besnard*, un exemplaire, tué le 20 octobre 1871, au Mans.

IIIe Fam. UPUPIDÆ. *Bp.* UPUPIDÉS.

Bec long, grêle et arqué ; sur la tête une huppe formée de deux rangs parallèles de longues plumes se développant en éventail.

La huppe vulgaire est le seul représentant de cette famille en nos contrées.

G. I. UPUPA. *Linn.* (Huppe.) — Bec bien plus long que la tête ; tarses et doigts médiocres ; ailes assez longues ; queue moyenne et carrée.

1. U. Epops. *Linn.* (H. Vulgaire.) — Bec brun rougeâtre à la base ; iris et pieds bruns. — Huppe rousse, avec chaque plume terminée de noir, tête et cou d'un roux clair ; haut du dos d'un gris roussâtre ; bas du dos et les ailes variés de bandes transversales blanches et noires ; croupion blanc ; joues, gorge, cou et poitrine d'un roux clair ; les autres parties inférieures d'un blanc roussâtre, avec quelques taches brunes sur les flancs ; queue noire, avec une bande transversale blanche vers le milieu.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 30.

La *femelle* un peu plus petite, a la huppe un peu moins longue ; les teintes rousses sont moins intenses ; le noir des ailes et de la queue est moins pur.

Les *jeunes* ont le bec moins long et moins arqué, la huppe plus courte ; une tache grisâtre à la gorge ; de nombreuses taches brunes sur l'abdomen et sur les flancs.

Cette espèce, de passage périodique, peu commune, arrive en avril et repart à la fin de septembre ou au commencement d'octobre. Elle se nourrit de vers et d'insectes, vit solitaire sur la lisière des bois et niche dans les trous des arbres vermoulus.

Coll. de M. *Jarossay*, deux exemplaires. Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires, tués à Beaumont-sur-Sarthe. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire.

IV. Fam. CORVIDÆ. *Leach.* CORVIDÉS.

Bec épais, cultriforme, plus ou moins allongé, à base généralement emplumée, quelquefois nue; queue égale ou étagée.

Les oiseaux de cette famille, en général de taille assez grande, sont omnivores; mais les uns se nourrissent plus particulièrement de chair et les autres de fruits.

1	Queue très longue et très étagée.....	Pica (III.)
	Queue égale ou arrondie, de longueur moyenne.....	2
2	Sur l'aile un miroir bleu.....	Garrulus (IV.)
	Pas de miroir bleu sur l'aile.....	3
3	Plumage parsemé de gouttelettes blanchâtres...	Nucifraga (II.)
	Pas de taches en gouttelettes dans le plumage.....	Corvus (I.)

G. I. CORVUS. *Linn.* (Corbeau.) — Bec robuste, à bords tranchants, arrondi en dessus, comprimé latéralement; narines basales, généralement couvertes de plumes sétacées, dirigées en avant; ailes longues atteignant le bout de la queue égale ou arrondie.

1	Plumage complètement noir.....	2
	Plumage plus ou moins varié de gris cendré.....	4
2	Bec couvert à la base de plumes sétacées.....	3
	Bec nu à la base (chez les adultes).....	C. Frugilegus.
3	3e rémige plus longue que la 4e.....	C. Corax.
	3e rémige plus courte que la 4e.....	C. Corone.
4	Iris brun; ventre gris cendré.....	C. Cornix.
	Iris blanc; ventre noir.....	C. Monedula.

1. C. **Corax.** *Linn.* (C. Ordinaire.) — Bec, iris et pieds noirs. — Tout le plumage noir, à reflets violets et pourprés; plumes de la gorge, du devant du cou et de la poitrine étroites et pointues; 3e *rémige plus longue que toutes les autres.*

Taille du *mâle adulte* : 0m 67.

La *femelle* et les *jeunes* ressemblent au mâle.

Cette espèce, sédentaire, mais rare, habite les forêts et les

grands bois. On ne rencontre jamais plus d'un couple ou deux dans chaque canton.

Coll. de M. *Jarossay* un exemplaire, tué dans la forêt de Sillé-le-Guillaume.

2. **C. Corone.** *Linn.* (C. Corneille.) — Bec noir ; iris brun ; pieds noirs. — Tout le plumage noir, à reflets violets ; plumes de la gorge et du devant du cou raides et pointues, celles de la poitrine larges et arrondies ; 4e *rémige plus longue que toutes les autres.*

Taille du *mâle adulte :* 0m 51.

La *femelle* et les *jeunes* ressemblent au mâle.

Cette espèce, sédentaire et commune, se réunit pendant l'hiver en bandes plus ou moins nombreuses qu'on rencontre dans les prairies, les pâturages et les champs nouvellement ensemencés. Elle niche sur les arbres élevés.

3. **C. Cornix.** *Linn.* (C. Mantelé.) — Vulg. (Corneille mantelée.) — Bec noir ; iris brun ; pieds noirs ; — *Dessus du cou, manteau, poitrine et ventre d'un gris cendré ;* le reste du plumage noir, à reflets bronzés.

Taille du *mâle adulte :* 0m 53.

La *femelle*, un peu moins grande, ressemble au mâle, avec le gris nuancé de roussâtre.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive en novembre et repart à la fin de l'hiver.

Coll. de M. *Jarossay*, trois exemplaires, dont l'un a été tué à La Suze et un autre aux environs du Mans. Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires tués à Beaumont-sur-Sarthe et un autre aux environs du Mans. *Lycée*, un exemplaire.

4. **C. Frugilegus.** *Linn.* (C. Freux.) — Bec brun, *nu à la base chez les adultes ;* iris et pieds bruns. — Tout le plumage noir à reflets pourprés.

Taille du *mâle adulte* : 0m 50.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont d'abord la base du bec couverte de plumes ;

mais elle commence à se dégarnir dès l'automne ; à la fin de l'hiver elle est nue, comme chez les adultes.

Cette espèce, très commune, de passage périodique, arrive par bandes nombreuses dans le courant d'octobre et repart vers la fin de mars. On la rencontre dans les prairies, les pâturages et les champs nouvellement ensemencés. — Cependant, un assez grand nombre de couples nichent dans la Sarthe, comme on le voit tous les ans dans le parc de Sourches, près de Saint-Symphorien, et dans le jardin de la préfecture au Mans.

5. C. **Monedula.** *Linn.* (C. Choucas.) — Vulg. (Petite Corneille.) — Bec et pieds noirs ; *iris blanc.* — *Occiput et dessus du cou cendré ;* tout le reste du plumage noir, avec des reflets violets en dessus.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 41.

La *femelle* ressemble au mâle, avec le cendré du cou moins étendu.

Les *jeunes* diffèrent des adultes par l'absence de gris cendré sur le cou.

Cette espèce, sédentaire et commune, vit en société autour des grands édifices, nichant dans les trous des vieilles tours ou des clochers.

Le Musée possède un jeune, complètement blanc, capturé, le 28 juin 1878, dans le jardin de la préfecture. Un adulte, tapiré de blanc sur le dos, la poitrine et le ventre, fut tué le 23 décembre de la même année, au lieu des Ruelles, sur la route d'Alençon ; un individu semblable a été tué, le 23 décembre 1879, à La Bazoge. Un des nids, que cette espèce établit en grand nombre dans le clocher de la Couture, au Mans, contenait cinq petits, dont trois complètement blancs, qui ont été capturés vivants au commencement de juin 1879.

G. IV. **NUCIFRAGA.** *Briss.* (Casse-Noix.) — Bec droit, à mandibule supérieure dépassant l'inférieure ; narines basales

couvertes de plumes sétacées ; ailes longues ; queue arrondie.

1. **N. Caryocatactes.** *Tem.* (C. Vulgaire.)—Bec, iris et pieds bruns. — Plumage d'un brun chocolat, *parsemé de taches blanchâtres en forme de gouttelettes,* plus larges et plus nombreuses en dessous qu'en dessus; sous-caudales blanches; ailes et queue noires, celle-ci terminée de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m 35.

La *femelle* et les *jeunes* ressemblent au mâle.

Cette espèce ne se rencontre qu'accidentellement et très rarement en nos contrées. — Plusieurs individus ont été tués dans la Sarthe depuis un certain nombre d'années. M. *Besnard* en possède un exemplaire et le *Musée* trois autres, dont deux proviennent de la collection léguée par M. *Jarossay*.

G. III. **PICA.** *Briss.* (Pie.) — Bec fort, à bords tranchants; narines basales, couvertes de plumes sétacées ; ailes médiocres, *qneue très longue, étagée.*

1. **P. Caudata.** *Linn.* (P. Commune.) — Bec, iris et pieds noirs. — Scapulaires, poitrine et ventre d'un blanc pur; le reste du plumage noir, à reflets violets et bronzés, principalement sur la queue.

Taille du *mâle adulte :* 0m 50.

La *femelle* et les *jeunes* ressemblent au mâle.

Cette espèce, sédentaire et très commune, présente différentes variétés. On trouve des sujets complétement blancs.

G. IV. **GARRULUS.** *Briss.* (Geai.) — Bec gros et court, à bords tranchants; narines basales, couvertes de plumes sétacées ; ailes et queue moyennes, celle-ci égale ou légèrement arrondie.

1 **G. Glandarius.** *Vieill.* (G. Commun.) — Bec noir; iris bleuâtre; pieds bruns. — Plumes du vertex allongées, d'un blanc gris, tirant sur le bleuâtre, avec une tache noire longitudinale au centre de chacune, et pouvant se relever en huppe; une paire de belles moustaches noires; manteau d'un gris

roussâtre; *couvertures alaires d'un bleu clair, avec de nombreuses raies transversales d'un bleu foncé;* croupion blanc; gorge et devant du cou d'un gris blanchâtre; poitrine et abdomen roussâtres; sous-caudales blanches; ailes variées de noir, de blanc et de marron; queue noire.

Taille du *mâle adulte* : 0m 35.

La *femelle* et les *jeunes* ressemblent au mâle.

Cette espèce, sédentaire et très commune, présente différentes variétés, dont une toute blanche. Elle niche sur les arbres peu élevés.

Ve Fam. LANIIDÆ *Bp*, LANIIDÉS.

Bec convexe, comprimé; *mandibule supérieure crochue, fortement dentée*; l'inférieure retroussée, aiguë; ailes et pieds médiocres.

Malgré la forme du bec, les oiseaux de cette famille diffèrent essentiellement des Rapaces. Ils n'ont point de cire; leurs ongles médiocres, non rétractiles, ne constituent jamais des serres qui puissent servir à transporter une proie. Au reste, ils se nourrissent habituellement d'insectes, auxquels ils ajoutent pourtant quelquefois de petits oiseaux et de petits mammifères.

Les représentants de cette famille en nos contrées appartiennent au genre Pie-grièche.

G. I. LANIUS. *Linn.* (Pie-Grièche.)—Bec robuste, garni de poils raides à la base; narines demi-closes par une membrane; ongles crochus et acérés; queue plus ou moins étagée.

1	Ventre cendré	2
	Ventre roux-marron	L. Rufus.
2	Manteau cendré	3
	Manteau roux-marron	L. Collurio.
3	Front gris; poitrine blanche	L. Excubitor.
	Front noir; poitrine lavée de rose	L. Minor.

1. L. Excubitor. *Linn.* (P. grise.) — Bec et pieds noirs; iris brun. — Parties supérieures d'un gris cendré, avec une

bande noire s'étendant du bec à l'oreille et un trait blanc au-dessus de l'œil ; parties inférieures d'un blanc pur ; ailes noires, variées de taches blanches ; queue très étagée, noire au milieu, blanche sur les côtés et à l'extrémité.

Taille du *mâle adulte :* 0m 23.

La *femelle*, un peu plus petite, est d'un blanc moins pur en dessous, avec de petits croissants grisâtres, peu apparents sur la poitrine ; les taches blanches des ailes et de la queue moins étendues.

Les *jeunes*, dont les couleurs sont plus ternes, ont sur les parties inférieures de nombreuses raies transversales en forme de croissants.

Cette espèce, sédentaire, assez commune, se tient sur la lisière des bois, mais s'approche des habitations en automne et pendant l'hiver. Elle niche habituellement dans les bois, sur les grands arbres ou dans les gros buissons d'épines.

2. **L. Minor.** *Gmel.* (P. D'ITALIE.) vulg. (PIE-GRIÈCHE A POITRINE ROSE.) — Bec et pieds noirs ; iris brunâtre. — Parties supérieures d'un gris cendré, *avec une large bande noire s'étendant sur le front*, les joues et les oreilles ; parties inférieures blanches, lavées de rose à la poitrine et sur les flancs ; ailes noires, avec une grande tache blanche ; queue presque carrée, noire au milieu, variée de blanc sur les côtés.

Taille du *mâle adulte :* 0m 22.

La *femelle*, un peu plus petite, a le front brun, le noir des joues moins étendu ; presque pas de rose à la poitrine.

Les *jeunes* n'ont point de bandeau noir sur le front ; parties supérieures d'un cendré plus ou moins lavé de roussâtre ; parties inférieures d'un blanc sale.

Cette espèce, rare, de passage périodique, arrive au printemps et repart à l'automne.

Musée, un mâle adulte.

3. **Rufus.** *Briss.* (P. ROUSSE.) — Bec et pieds noirs ; iris brun. — *Occiput, nuque, et dessus du cou roux ;* une large bande noire s'étendant sur le front, les oreilles et les côtés

du cou; haut du dos noir; bas du dos cendré; croupion blanc; scapulaires blanches; ailes noires, avec une bande transversale blanche; parties inférieures blanches, légèrement lavées de roussâtre sur les flancs; queue noire, avec des taches blanches sur les pennes latérales.

Taille du *mâle adulte:* 0m 19.

La *femelle* a le dos brun, légèrement roussâtre; front blanchâtre; queue brune; point de tache blanche sur l'aile.

Les *jeunes* ont les parties supérieures variées de brun, de roux et de cendré; parties inférieures d'un blanc sale, avec des croissants brunâtres à la poitrine et sur les flancs.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, arrive en avril, et repart en septembre. On la rencontre sur les coteaux boisés, dans les taillis et les vergers; elle niche ordinairement sur les arbres fruitiers.

Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires; coll. de M. *Jarossay*, un mâle adulte; coll. de M. *Morin*, un exemplaire; *Lycée*, un mâle adulte; *Musée*, un mâle adulte.

4. **L. Collurio**. *Linn.* (P. ÉCORCHEUR.) — Bec noir; iris et pieds bruns. *Haut du dos et scapulaires d'un roux marron*; tête et croupion cendrés; un trait noir sur le front, se réunissant à une bande de même couleur qui s'étend du bec à l'oreille; parties inférieures blanches, lavées de roussâtre à la poitrine et sur les flancs; ailes brunes; queue carrée, blanche à la base et noire à l'extrémité.

Taille du *mâle adulte:* 0m 17.

La *femelle* est d'un roux terne en dessus; lorums et sourcils d'un blanc sale; parties inférieures blanches, avec de nombreuses taches brunes à la poitrine et sur les flancs.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec des taches brunes sur le manteau; rectrices terminées de blanchâtre.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive en avril et repart en septembre. On la rencontre dans les bois taillis et les haies, où elle fait son nid.

VIe Fam. STURNIDÆ *Vig.* STURNIDÉS.

Bec droit, en cône allongé, à base formant un angle entamant les plumes du front; ailes allongées; queue égale ou légèrement échancrée.

Cette famille n'est représentée chez nous que par l'Étourneau.

G. I. STURNUS. *Linn.* (Étourneau.) — Bec droit, conique, plus long que la tête; narines demi-closes par une membrane; ailes longues; queue moyenne, ample, légèrement échancrée.

1. S. Vulgaris. *Linn.* (E. vulgaire.) — Bec jaune au printemps; iris brun; pieds carnés. Plumage noir, à reflets verts et violets, *parsemé de taches triangulaires,* roussâtres en dessus, blanchâtres en dessous; ailes et queue brunes, avec chaque penne bordée de roussâtre. En automne le bec est brun, avec la pointe jaunâtre, les pieds sont brunâtres et les couleurs du plumage plus ternes.

Taille du *mâle adulte :* 0m 23.

La *femelle* ressemble au mâle, avec le bec moins jaune et un plus grand nombre de taches dans le plumage.

Les *jeunes* ont le bec et les pieds d'un brun grisâtre; tout le plumage d'un brun cendré sans taches, avec la gorge et le milieu du ventre blanchâtres.

Cette espèce, sédentaire et commune, fréquente les pâturages et les prairies. Elle niche dans un trou d'arbre ou de vieux mur.

VIIe Fam. FRINGILLIDÆ *Vig.* FRINGILLIDÉS.

Bec fort, conique, épais, à mandibules droites ou croisées; tarses médiocres; ailes moyennes; queue plus ou moins échancrée.

Cette famille comprend des espèces généralement granivores. Les unes sont sociables et se réunissent en troupes

nombreuses; d'autres vivent isolément. Au reste, les points de rapprochement entre elles sont, dans certains cas, assez difficiles à bien établir.

1	Bec à mandibules croisées..... LOXIA (III).	
	Mandibules non croisées.....	2
2	Bec très gros, à base aussi large que la tête. COCCOTHRAUSTES (IV.)	
	Bec à base moins large que la tête.....	3
	Queue complètement noire ; bec très court..... PYRRHULA (II.)	
	Queue brune, ou variée de blanc ou de jaune.....	4
4	Queue plus ou moins jaune à la base.....	5
	Queue toute brune ou variée de blanc.....	6
5	Toutes les rémiges fortement lisérées de jaune... LIGURINUS (V.)	
	Rémiges peu ou point lisérées de jaune... CHRYSOMITRIS (VIII.)	
6	Sur l'aile une grande tache jaune..... CARDUELIS (VII.)	
	Pas de miroir jaune sur l'aile.....	7
7	Palais muni d'un tubercule osseux,..... EMBERIZA (XII.)	
	Palais sans tubercule osseux.....	8
8	Queue variée de blanc.....	9
	Pas de blanc à la queue.....	12
9	Ongle du pouce long et presque droit..... EMBERIZA (XII.)	
	Ongle du pouce plus ou moins courbé.....	10
10	Queue égale ou arrondie..... PASSER (I.)	
	Queue échancrée.....	11
11	Toutes les rectrices en partie blanches..... CANNABINA (X.)	
	Du blanc seulement aux rectrices externes..... FRINGILLA (VI.)	
12	Croupion jaune..... SERINUS (IX.)	
	Croupion roussâtre ou cendré.....	13
13	Queue égale ou arrondie..... PASSER (I.)	
	Queue fortement échancrée..... LINARIA (XI.)	

G. I. **PASSER**. *Briss.* (MOINEAU.)—Bec court, un peu bombé, mandibule supérieure s'inclinant à la pointe et à bords un peu rentrants; ailes médiocres; queue moyenne, égale ou arrondie.

1	Queue brune, avec des taches blanches au bout... P. PETRONIA.	
	Queue toute brune, sans taches blanches.....	2
2	Dessus de la tête cendré..... P. DOMESTICUS.	
	Dessus de la tête rouge bai..... P. MONTANUS.	

1. **P. Domesticus**. *Briss.* (M. DOMESTIQUE.) — Bec et iris bruns; pieds livides.—*Dessus de la tête d'un cendré bleuâtre*, varié de brun rougeâtre en hiver; côtés de la tête et du cou d'un marron pur; dessus du corps marron, varié de taches

noires longitudinales; croupion cendré; lorums, gorge et devant du cou d'un noir foncé; côtés du cou blancs; dessous du corps d'un blanc grisâtre; ailes brunes, variées de marron, avec une bande transversale blanchâtre sur le haut; queue brune.

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* a le dessus de la tête d'un brun cendré; la gorge et le devant du cou blanchâtres; la bande transversale de l'aile jaunâtre et souvent peu apparente.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle, avec le bec d'un blanc jaunâtre et la bande de l'aile peu marquée.

Cette espèce, sédentaire et très commune, fréquente le voisinage des habitations. Elle établit son nid, de formes très diverses, soit sur les arbres, soit dans les trous de murs ou sous les tuiles des maisons, et fait trois ou quatre pontes chaque année. — On trouve des variétés de couleur isabelle et d'un blanc plus ou moins pur.

2. **P. Montanus.** *Briss.* (M. Friquet.) — Bec, iris et pieds bruns. — *Dessus de la tête d'un rouge bai*; manteau roux marron, varié de taches noires longitudinales: croupion d'un cendré roussâtre, lorums, gorge et devant du cou noirs; côtés du cou blancs, avec une large tache noire; dessous du corps blanchâtre: ailes brunes, avec deux bandes transversales blanchâtres; queue brune.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* a des teintes moins foncées et le noir de la gorge moins étendu.

Cette espèce, assez commune et sédentaire, habite les lieux frais ou le voisinage des rivières et niche dans les trous d'arbres. On trouve des variétés plus ou moins blanches ou de couleur isabelle.

3. **P. Petronia.** *Degl.* (M. Soulcie.) — Bec brun en dessus, jaunâtre en dessous; iris brun; pieds roussâtres. — Dessus de la tête et du cou grisâtres, avec deux bandes latérales d'un brun foncé; manteau d'un brun cendré, varié de taches

noirâtres longitudinales; parties inférieures d'un blanc sale, varié de gris brun, avec une tache jaune au devant du cou; ailes brunes, queue brune *avec des taches blanches arrondies à l'extrémité.*

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* a des teintes moins vives et la tache jaune du cou moins étendue.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, mais n'ont point de tache jaune au devant du cou.

Cette espèce habite les bois, et les captures en sont très rares. Elle est indiquée dans le catalogue de Maulny, publié en l'an VIII, et dans celui de Desportes, en 1821. M. Ed. Guéranger a signalé, dans le *Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe,* tome Ier, un individu pris à Écommoy en 1835.

G. II. **PYRRHULA.** *Briss.* (Bouvreuil.) — Bec court, gros et très bombé; narines couvertes par les plumes du front; tarses et doigts courts; ailes courtes, queue moyenne, faiblement échancrée.

1. **P. Vulgaris.** *Tem.* (B. vulgaire.) — Bec et iris noirs; pieds bruns. — Dessus de la tête, tour du bec et gorge d'un noir brillant; manteau d'un cendré bleuâtre, croupion blanc; parties inférieures rouges, avec le bas-ventre et les sous-caudales d'un blanc pur; ailes noires, avec une bande transversale grise; *queue noire.*

Taille du *mâle adulte :* 0m 16.

La *femelle* est d'un brun roussâtre en dessous, avec moins de blanc au ventre et au croupion.

Les *jeunes* ont la tête d'un gris cendré, la gorge et la poitrine d'un gris roussâtre; le ventre fauve et la bande transversale de l'aile roussâtre.

Cet oiseau sédentaire et commun, fréquente les vergers et niche dans les buissons ou bien entre les jeunes pousses des arbres étêtés; on le nomme à la campagne *ébourgeonneur,*

parce qu'il détruit au printemps les bourgeons des arbres fruitiers.

G. III. LOXIA. *Briss.* (Bec-Croisé.) — *Bec à mandibules croisées ;* narines très-petites, couvertes de plumes raides et touffues ; tarses courts ; queue courte, échancrée.

1. **L. Curvirostra.** *Linn.* (B. ordinaire.). — Bec, iris et pieds bruns. — Le fond du plumage d'un rouge plus ou moins intense, avec le milieu de l'abdomen blanchâtre, souvent lavé de rose; sous-caudales blanches, avec des taches brunes; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte :* 0^{m} 16.

La *femelle* est d'un gris verdâtre, avec le croupion jaune : le milieu de l'abdomen et les sous-caudales comme chez le mâle.

Les *jeunes* ont les parties supérieures d'un gris brun, varié de longues mèches noirâtres ; parties inférieures blanchâtres, avec de nombreuses taches brunes ; sur l'aile une double bande d'un blanc sale ou jaunâtre. — Après la première mue les jeunes mâles commencent à prendre du rouge, mais ils ne perdent les mèches noirâtres du premier âge qu'après la deuxième mue.

Cette espèce est rare et de passage irrégulier. Desportes et Maulny l'ont signalée dans leurs catalogues. — D'après M. Ed. Guéranger (*Bulletin de la Société d'Agriculture, sciences et arts de la Sarthe*, tome Ier), elle était assez commune dans le département en 1835. Un assez grand nombre de sujets furent alors observés aux environs de Fresnay et d'Ecommoy ; lui-même en vit plusieurs au Mans. — M. Besnard a constaté que, pendant l'hiver 1868-69, plus de cinquante individus furent pris au trébuchet par des oiseleurs du Mans.

Coll. de M. *Jarossay*, un jeune mâle d'un an, tué au Mans le 10 août 1868. Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires, pris au Mans en 1868 ; un autre, pris à Beaumont-

sur-Sarthe, en 1875. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire, pris au Mans, en janvier 1864. *Lycée*, un mâle adulte. *Musée*, un mâle et une femelle adultes.

G. IV. COCCOTHRAUSTES. *Briss.* (Gros-Bec.). — Bec très gros, *à base aussi large que la tête;* narines petites, en partie cachées par les plumes du front ; tarses courts ; queue courte, faiblement échancrée.

1. C. **Vulgaris.** *Vieill.* (G. vulgaire.) — Bec nacré ; iris blanc ; pieds carnés. — Dessus et côtés de la tête d'un marron clair, avec un large demi-collier cendré sur la nuque ; gorge et lorums noirs ; manteau d'un brun marron foncé ; croupion d'un marron clair ; parties inférieures d'un roux vineux, avec les sous-caudales blanches ; couvertures alaires en partie blanches ; rémiges noires à reflets bleus et violets, avec des taches blanches ; queue noire terminée de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m 18.

La *femelle*, un peu plus petite, a des couleurs moins vives ; lorums et taches des ailes d'un gris blanchâtre.

Les *jeunes* ont la tête et la gorge d'un jaune sale ; parties inférieures blanchâtres, avec de petits traits bruns sur les flancs.

Cette espèce, assez commune et sédentaire, habite les bois et s'approche des habitations pendant l'hiver. Elle niche dans les bois et les forêts, sur les arbres élevés, quelquefois aussi dans les vergers.

G. V. LIGURINUS. *Koch.* (Verdier.) — Bec fort, épais à la base ; narines rondes, cachées par les plumes du front ; tarses médiocres ; queue moyenne, échancrée.

1. L. **Chloris.** *Koch.* (V. ordinaire.). — Bec et pieds carnés ; iris brun. — En été, tout le plumage d'un vert olive, avec le milieu du ventre jaune ; ailes brunes, *avec le bord et le haut des rémiges d'un beau jaune* ; *queue jaune à la*

base et brune à l'extrémité. — En automne : le bec est brun en dessus et le plumage ombré de gris cendré.

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* est d'un vert olive un peu cendré, avec le jaune des ailes et de la queue plus pâle et moins étendu que chez le mâle.

Les *jeunes* ont le bec brun et les pieds brunâtres ; ils sont en dessus d'un brun nuancé de verdâtre, en dessous d'un blanc jaunâtre varié de taches brunes oblongues.

Cette espèce, sédentaire et très commune, qui se tient de préférence sur les arbres bordant les prairies et les rivières, fréquente aussi les promenades et les jardins des villes. Elle établit le plus souvent son nid entre les scions qui poussent le long d'un arbre émondé ou autour d'une branche étêtée.

G. VI. **FRINGILLA.** *Linn.* (Pinson.) — Bec fort et conique ; narines en partie cachées par les plumes du front ; tarses médiocres ; queue assez longue, échancrée.

{ Croupion vert olive..... F. Cælebs.
{ Croupion blanc..... F. Montifringilla.

1. **F. Cælebs.** *Linn.* (P. ordinaire.) — Bec bleuâtre ; iris et pieds bruns. — Front noir ; dessus de la tête et nuque d'un bleu cendré, s'étendant sur le haut et sur les côtés du cou ; haut du dos roux ; bas du dos et *croupion d'un vert olive* ; parties inférieures d'un roux vineux, avec le bas-ventre et les sous-caudales d'un blanc plus ou moins pur ; ailes brunes, avec deux bandes transversales blanches ; queue brune, avec les pennes latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 17.

La *femelle* est en dessus d'un cendré brun, avec le croupion olivâtre ; en dessous d'un cendré pâle, les bandes blanches de l'aile sont moins étendues.

Les *jeunes*, avant la première mue, ressemblent à la femelle.

Cette espèce, sédentaire et très commune, se réunit en

bandes nombreuses pendant l'hiver. Elle niche sur les arbres, à la campagne et dans les villes.

2. F. **Montifringilla**. *Linn.* (P. D'ARDENNES.) — Bec bleuâtre ; iris brun ; pieds olivâtres. — Parties supérieures roussâtres, variées de taches noires, avec les scapulaires d'un jaune roussâtre et le *croupion d'un blanc pur ;* gorge, poitrine et devant du cou d'un roux orange ; abdomen et sous-caudales d'un blanc nuancé de roussâtre ; flancs tachetés de brun ; ailes brunes, avec une bande transversale blanche, les pennes secondaires bordées et terminées de roussâtre ; queue brune, avec les pennes latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 18.

La *femelle* a la tête, le dessous du cou et le haut du dos d'un gris roussâtre, varié de taches noirâtres ; le roux de la poitrine est moins vif.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle ; mais ils n'ont pas de bande blanche sur l'aile.

Cette espèce, assez commune, de passage périodique, arrive pendant l'hiver et repart au printemps. On la rencontre plus abondante par les froids rigoureux.

G. VII. CARDUELIS. *Briss.* (CHARDONNERET.) — Bec conique, allongé, pointu ; narines en partie couvertes par les plumes du front ; tarses courts, queue moyenne, échancrée.

1. C. **Elegans**. *Steph.* (C. ÉLÉGANT.) — Bec blanchâtre. avec la pointe brune ; iris brun ; pieds bleuâtres, — *Toute la face d'un rouge cramoisi ;* dessus de la tête noir ; côtés de la tête et devant du cou blanchâtres ; dessus du corps d'un brun roussâtre ; croupion varié de blanc et de roussâtre ; parties inférieures blanches, plus ou moins nuancées de fauve à la poitrine et sur les flancs ; ailes noires, *avec une grande bande transversale d'un beau jaune* et la plupart des rémiges terminées de blanc ; queue brune, avec des taches blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* a moins de rouge à la face ; le noir de la tête et des ailes est moins intense ; les parties inférieures sont nuancées de roux ; le haut de l'aile d'un gris terne ou d'un noir grisâtre, tandis qu'il est d'un beau noir lustré chez le mâle.

Les *jeunes* n'ont point de rouge à la tête ; le plumage est varié de bleuâtre et de grisâtre en dessus, blanchâtre en dessous.

Cette espèce, sédentaire et commune, niche ordinairement dans les charmilles et sur les arbres fruitiers ; à l'automne elle se réunit en bandes nombreuses, qu'on rencontre sur les chardons et les chicoracées dont elle mange les graines.

Les oiseleurs distinguent parmi les chardonnerets les *quatrains* et les *sizains*, suivant qu'ils ont quatre ou six larges taches blanches à la queue. Le chardonneret sizain, ou *royal*, est généralement un peu plus gros et meilleur chanteur.

G. VIII. CHRYSOMITRIS. *Boie.* (Tarin.) — Bec médiocrement allongé, très pointu ; narines un peu couvertes par les plumes du front ; tarses courts ; queue large et échancrée.

1. C. **Spinus**. *Boie.* (T. ordinaire.) — Bec blanchâtre, avec la pointe brune ; iris brun ; pieds grisâtres. — *Dessus de la tête noirâtre ;* dessus du corps d'un vert olivâtre, varié de brun et de cendré ; croupion jaune ; gorge noirâtre ; joues, devant du cou, poitrine et abdomen jaunes ; ailes brunes, avec deux bandes transversales, l'une jaune et l'autre olivâtre ; *queue jaune à la base,* brune vers l'extrémité.

Taille du *mâle adulte :* 0m 11.

La *femelle* a le dessus de la tête et le dos d'un cendré verdâtre, avec des taches brunes longitudinales ; point de noir à la gorge ; parties inférieures blanchâtres, nuancées de jaunâtre, avec des taches brunes longitudinales à la poitrine et sur les flancs ; le jaune de l'aile moins vif et moins étendu.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive en septembre et repart à la fin de mars. On la rencontre en troupes plus ou moins nombreuses sur les saules et sur les arbres verts.

G. IX. SERINUS. *Koch.* (SERIN.) — Bec court, renflé ; narines en partie couvertes par les plumes du front ; tarses médiocres ; queue moyenne; échancrée.

1. S. **Meridionalis**. *Brehm.* (S. MÉRIDIONAL.). — Vulg. (CINI.) — Bec brun en dessus, blanchâtre en dessous; iris et pieds bruns. — Vertex et bas du cou jaunes ; manteau olivâtre, avec des taches brunes longitudinales ; *croupion jaune ;* parties inférieures d'un jaune verdâtre, avec le bas-ventre et les sous-caudales blancs ; flancs rayés de brun ; ailes brunes, avec deux petites bandes transversales jaunâtres ; queue brune.

Taille du *mâle adulte* : 0m 11.

La *femelle*, un peu plus petite, a moins de jaune dans le plumage et plus de taches brunes en dessous.

Cette espèce ne se voit qu'accidentellement en nos contrées. Le premier individu signalé dans la Sarthe fut tué à Sainte-Croix-lez-le-Mans, il y a une trentaine d'années. D'autres captures ont été faites depuis cette époque et M. *Besnard* en a possédé plusieurs exemplaires.

G. X. CANNABINA. *Brehm.* (LINOTTE.) — Bec court ; narines en partie recouvertes par les plumes du front ; tarses courts ; queue médiocre, très échancrée.

Bec jaunâtre ; croupion rouge ou roussâtre.. C. FLAVIROSTRIS.
Bec brun ; croupion blanc, varié de noir..... C. LINOTA.

1. C. **Linota**. *Gray.* (L. VULGAIRE.) — Bec et iris bruns ; pieds d'un brun rougeâtre. — Au printemps, front et vertex d'un rouge sanguin ; occiput et nuque cendrés ; dessus du corps d'un brun châtain ; *croupion blanc, varié de noir ;* gorge et devant du cou blanchâtres avec des taches brunes ;

poitrine d'un rouge cramoisi ; flancs d'un brun roussâtre; milieu de l'abdomen et sous-caudales blanchâtres; ailes brunes, avec la plupart des rémiges bordées de blanc ; queue brune, avec *toutes les rectrices lisérées de blanc.* — En automne, la poitrine est d'un brun cendré, varié de rouge obscur.

Taille du *mâle adulte :* 0m 14.

La femelle n'a point de rouge ; le dessus de la tête est cendré, tacheté de brun ; les parties supérieures sont d'un cendré roussâtre, varié de brun ; parties inférieures d'un roussâtre clair, avec des taches brunes sur la poitrine et sur les flancs.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle.

Cette espèce, sédentaire et très commune, habite de préférence les landes et les vignes ; elle se réunit en bandes nombreuses au printemps.

2. **C. Flavirostris.** *Brehm.* (L. A BEC JAUNE.) — Bec jaunâtre, à pointe d'un brun clair ; iris et pieds bruns. — Dessus de la tête et du cou d'un roux jaunâtre, avec des taches brunes ; manteau brun, nuancé de roussâtre ; *croupion rouge ;* front, joues, devant et côtés du cou d'un roux jaunâtre ; poitrine et flancs variés de taches brunes longitudinales, abdomen et sous-caudales d'un blanc légèrement lavé de jaunâtre ; ailes brunes, avec deux bandes transversales blanches ; queue brune, avec *toutes les rectrices lisérées de blanc.*

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* a le croupion roussâtre, les teintes rousses sont plus claires et les parties inférieures moins blanches.

Cette espèce ne se rencontre qu'accidentellement en nos contrées. Un beau mâle pris au Mans par M. Husset, vers 1851, a fait longtemps partie de la collection de M. Lepeltier. M. *Besnard* possède une femelle prise également par M. Husset le 6 décembre 1869.

G. XI. LINARIA. *Vieill.* (SIZERIN.) — Bec court, très-aigu ; narines couvertes de plumes qui s'avancent jusqu'au

milieu du bec; tarses faibles, en partie couverts par les plumes tibiales; *queue très échancrée.*

1. **L. Rufescens.** *Vieill.* (S. Cabaret.) — Bec jaune, avec le dessus et la pointe noirs; iris et pieds bruns. — *Sommet de la tête et front d'un beau rouge*; parties supérieures variées de brun et de roussâtre; croupion roussâtre, avec des mèches brunes, lorums et gorge noirs; poitrine et devant du cou rouges; abdomen et sous-caudales blanchâtres, variés de taches brunes, allongées sur les flancs; ailes brunes avec deux bandes transversales blanchâtres; queue brune.

Taille du *mâle adulte* : 0m 11.

La *femelle* n'a point de rouge à la poitrine et au devant du cou; celui de la tête est moins étendu.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle, avec les parties inférieures lavées de jaunâtre; point de rouge sur la tête.

Cette espèce assez commune, de passage périodique, arrive en décembre, par troupes plus ou moins nombreuses, et repart à la fin de mars.

G. XII. EMBERIZA. *Linn.* (Bruant.) — Bec droit, *palais muni généralement d'un tubercule osseux ou fortement convexe*; narines en partie cachées par les plumes du front; tarses courts; queue plus ou moins échancrée.

1	Plus ou moins de jaune dans le plumage	2
	Pas de jaune dans le plumage	4
2	Ventre plus ou moins jaune	3
	Ventre roussâtre ... E. Hortulana.	
3	Croupion olivâtre ... E. Cirlus.	
	Croupion d'un roussâtre clair ... E. Citrinella.	
4	Palais muni d'un tubercule; ongle du pouce arqué	5
	Palais sans tubercule; ongle du pouce presque droit. E. Nivalis.	
5	Des taches blanches à la queue ... E. Schoeniclus.	
	Queue brune, sans taches blanches ... E. Miliaria.	

1. **E. Miliaria.** *Linn.* (B. Proyer.) — Bec bleuâtre, iris brun; pieds brunâtres; parties supérieures d'un brun cendré, avec des taches brunes longitudinales; parties infé-

rieures blanchâtres, variées de taches brunes sur les côtés du cou, la poitrine et les flancs; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 19.

La *femelle* ressemble au mâle avec des teintes plus claires.

Les *jeunes* ont les parties inférieures nuancées de roux.

Cette espèce, de passage périodique, peu commune, arrive au commencement d'avril et repart en octobre. Elle fréquente les bords des rivières et niche à terre, dans les guérets et les prairies.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires, pris aux environs du Mans. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire, pris au Mans, en 1864. *Musée*, un exemplaire.

2. E. **Citrinella.** *Linn.* (B. JAUNE.) — Bec bleuâtre ; iris brun ; pieds jaunâtres — Tête jaune, variée de brun ; parties supérieures d'un gris roussâtre, avec des taches brunes ; *croupion d'un roussâtre clair ;* parties inférieures jaunes, variées de taches brunes ou roussâtres sur la poitrine et sur les flancs; rémiges brunes, lisérées de jaunâtre ; queue brune, avec les pennes latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte* : 0m 17.

La *femelle*, un peu plus petite, a des teintes moins vives, avec de nombreuses taches brunes et olivâtres sur la gorge et le devant du cou.

Les jeunes ressemblent à la femelle ; mais ils n'ont point de jaune à la tête, qui est tachetée de brun olivâtre.

Cette espèce, sédentaire et commune, habite les lieux découverts et la lisière des bois; elle niche près de terre, au pied d'un buisson. — On lui donne généralement chez nous le nom de *Verdier*, tandis que le véritable verdier porte celui de *Bruant*.

3. E. **Cirlus.** *Linn.* (B. ZIZI.) — *Vulg.* (BRUANT DE HAIES). — Bec et iris bruns; pieds rougeâtres. — Dessus de la tête et du cou d'un cendré olivâtre, avec des taches brunes longitudinales ; sur chaque côté de la tête, deux bandes jaunes

séparées par un trait noir traversant l'œil; dos roux marron, nuancé de brun; *croupion d'un cendré olivâtre*, varié de taches brunes longitudinales; gorge noire; joues et devant du cou jaunes; haut de la poitrine d'un cendré olivâtre; bas de la poitrine roux marron; milieu de l'abdomen jaune clair; flancs roussâtres, avec des taches brunes longitudinales; rémiges brunes, lisérées de jaunâtre; queue brune, avec les pennes latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte* : 0m 16.

La *femelle* n'a point de jaune à la tête et au devant du cou, ni de noir à la gorge; le dessus de la tête et du cou est olivâtre, tacheté de brun; le dos est d'un roux clair, avec des taches brunes; parties inférieures olivâtres, maculées de brun.

Les *jeunes* sont d'un brun tacheté de noirâtre en dessus; d'un jaune olivâtre, moucheté de brun.

Cette espèce, sédentaire, mais peu commune, habite, comme la précédente, les lieux découverts et la lisière des bois. Elle niche près de terre et de préférence dans un buisson d'ajoncs.

Coll. de M. *Jarossay*, deux mâles et une femelle. Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires, dont un pris à Ardenay. Coll. de M. *Morin*, un mâle et une femelle. *Lycée* un mâle adulte, tué près de Neuville, en juillet 1878.

4. **E. Hortulana**. *Linn.* (B. Ortolan.) — Bec brun rougeâtre, iris brun; pieds rougeâtres. — Tête et cou d'un gris olivâtre, quelquefois marqué de petites taches brunes; parties supérieures d'un gris roussâtre, parsemé de taches noirâtres longitudinales, avec le croupion et les sus-caudales d'un gris roux; tour des yeux, gorge et devant du cou d'un jaune paille; haut de la poitrine olivâtre, *bas de la poitrine, abdomen et sous-caudales d'un roux tanné*, plus ou moins vif; ailes brunes lisérées de roussâtre; queue brune, avec les pennes latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte:* 0m 15.

La *femelle* a la gorge d'un jaune pâle moins étendu que chez le mâle, parties supérieures moins foncées; poitrine et cou marqués de grandes taches noirâtres ; abdomen et sous-caudales d'un roux pâle, avec un trait brun au milieu de chaque plume.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec la gorge d'un cendré clair et les pieds jaunâtres.

Cette espèce, de passage périodique, peu commune, arrive en avril et repart en septembre. Elle niche dans les bois ou les buissons.

Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires pris au Mans. *Musée*, un exemplaire, provenant de la collection de M. le commandant *Verdun*.

5. **E. Schœniclus.** *Linn.* (B. DE ROSEAUX.) — Bec et iris bruns; pieds d'un brun roussâtre. — Tête noire, avec un trait blanc, traversant l'œil ; un collier blanc couvrant le dessus et les côtés du cou ; manteau roux, avec une tache noire au milieu de chaque plume ; croupion cendré, varié de noir et de brun; joues, gorge et devant du cou noirs ; parties inférieures blanches, avec des traits bruns à la poitrine et sur les flancs; rémiges brunes, lisérées de roussâtre; queue noire, avec les pennes latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte* : 0m 15.

La *femelle* a le dessus de la tête et les joues d'un roux varié de noirâtre; point de collier blanc; la gorge et le devant du cou d'un blanc roussâtre; parties inférieures fortement tachetées de brun.

Les *jeunes mâles* ont le collier indiqué par du cendré clair ; la gorge et le devant du cou noirâtres, variés de roux. — Les *jeunes femelles* ont les parties inférieures d'un roux clair, avec de nombreuses taches noires longitudinales.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, arrive en avril et repart à l'automne. On la rencontre dans les prairies qui bordent les rivières, parmi les grandes herbes et les roseaux où elle établit son nid.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. Coll. de M. *Besnard*, un exemplaire. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire. *Musée*, un exemplaire.

6. **E. Nivalis**. *Linn.* (B. DE NEIGE.) — Bec jaune, à pointe brune ; iris et pieds bruns ; *palais dépourvu de tubercule osseux ; ongle du pouce presque droit et plus long que ce doigt.* — En hiver : Tête et cou d'un roux de rouille ; plumes des parties supérieures noires au centre, largement bordées de cendré roussâtre ; parties inférieures blanches, avec le haut de la poitrine et les flancs roussâtres ; ailes brunes, *avec une large bande blanche longitudinale ;* rectrices médianes noires, les latérales blanches, avec des taches noires à l'extrémité.

Taille du *mâle adulte* : 0m 17.

La *femelle*, en hiver, est assez semblable au mâle.

Cette espèce, rare, de passage irrégulier, ne paraît que pendant les hivers rigoureux. — Le *Musée* en possède un exemplaire.

VIIIe FAM. **Alaudidæ**. *Schinz.* **Alaudidés**.

Bec droit ou légèrement fléchi vers la pointe ; *ongle du pouce long et droit ou presque droit ;* la plupart des rémiges secondaires échancrées au bout ; queue de longueur moyenne, plus ou moins échancrée ; plumage grivelé.

Les oiseaux de cette famille sont essentiellement marcheurs ; ils ne sautent point et perchent peu. Généralement ils vivent en société. Leur nourriture se compose de graines et d'insectes.

Nous comprenons dans ce groupe les alouettes et les pipis. Ces derniers présentent beaucoup de ressemblance avec les alouettes et nous croyons devoir, à l'exemple de plusieurs ornithologistes, les ranger dans la même famille.

Narines plus ou moins cachées par les plumes du front. ALAUDA (I.)
Narines découvertes..... ANTHUS (II.)

G. 1. ALAUDA. *Linn.* (ALOUETTE.) — Bec droit, garni à la base de petites plumes rigides, dirigées en avant et *cachant en partie les narines;* tarses médiocres; queue médiocre, plus ou moins échancrée.

1 { Sur la tête une huppe plus ou moins prononcée..... 2
{ Pas de huppe sur la tête..... 3

2 { Huppe courte, arrondie; des taches blanches à la queue. A. ARBOREA.
{ Huppe longue, effilée; pas de taches blanches à la queue. A. CRISTATA.

3 { Ongle du pouce très long..... A. ARVENSIS.
{ Ongle du pouce de la longueur de ce doigt. A. BRACHYDACTYLA.

1. A. Arvensis. *Linn.* (A. DES CHAMPS.) — Bec, iris et pieds bruns. — Parties supérieures roussâtres, variées de grandes taches brunes longitudinales; parties inférieures blanchâtres, avec le cou, la poitrine et les flancs teintés de roussâtre et marqués de traits bruns; ailes brunes; queue brune, avec les pennes latérales en parties blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 18.

La *femelle* ressemble au mâle, avec le plumage plus ou moins rembruni; les taches du dos et de la poitrine sont plus rapprochées; l'ongle du pouce est moins long.

Les *jeunes* diffèrent peu des adultes.

Cette espèce, sédentaire et très commune, habite les champs, se réunissant au mois d'octobre en bandes souvent nombreuses. Elle niche à terre, dans un petit enfoncement.

2. A. Arborea. *Linn.* (A. LULU.) — Bec et iris bruns; pieds jaunâtres. — *Plumes de l'occiput se relevant en huppe courte et arrondie;* parties supérieures d'un gris jaunâtre, varié de taches noirâtres; parties inférieures d'un blanc jaunâtre, avec des taches brunes sur le cou, la poitrine et les flancs; ailes brunes; queue courte, à peu près égale, brune, avec les pennes latérales terminées de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m15.

La *femelle* ressemble au mâle, avec les taches de la poitrine plus rapprochées.

Les *jeunes* diffèrent peu des adultes.

Cette espèce, sédentaire et commune, habite de préférence

les lieux incultes et les landes. Pendant l'hiver, elle se réunit en petites troupes qui se rapprochent des habitations. Elle niche à terre, dans les champs, les guérets et les bruyères.

3. **A. Brachydactyla.** *Leisl.* (A. Calandrelle.) — Bec et iris bruns; pieds rougeâtres. — Lorums et sourcils d'un blanc sale; parties supérieures d'un cendré roussâtre, varié de taches brunes; parties inférieures blanches, plus ou moins nuancées de roussâtre à la poitrine et sur les flancs, avec quelques taches brunes au bas et de chaque côté du cou; ailes brunes; queue assez longue, assez échancrée, brune, avec les pennes latérales bordées de blanc roussâtre.

Taille du *mâle adulte* : 0m 14.

La *femelle*, semblable au mâle, a les parties inférieures plus blanches.

Les *jeunes* ont la poitrine roussâtre, variée de quelques mouchetures noires.

Cette espèce, de passage périodique, assez rare, arrive en avril et repart à la fin de septembre. Elle habite les plaines sablonneuses et sitôt les couvées terminées se réunit en petites bandes qu'on voit dans les guérets et les champs en jachères. Elle niche à terre, dans un petit enfoncement, tapissé de quelques brins d'herbe.

Musée, deux exemplaires.

4. **A. Cristata.** *Linn.* (A. Cochevis.) — Bec, iris et pieds bruns. — *Sur la tête une huppe de plumes effilées ;* une grande tache d'un blanc roussâtre, traversant l'œil ; parties supérieures d'un gris cendré, avec des taches brunes ; parties inférieures d'un blanc lavé de jaunâtre, avec des taches brunes longitudinales sur la poitrine ; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 18.

La *femelle*, semblable au mâle, a moins de taches brunes à la poitrine.

Les *jeunes* ont, en général, le plumage plus clair que celui des adultes.

Cette espèce, assez commune et sédentaire, ne vit point en

troupes. On la rencontre en plaine et sur les grands chemins, cherchant sa nourriture dans le crottin de cheval. Elle niche à terre, ordinairement dans les blés.

G. II. **ANTHUS**. *Bechst.* (Pipi.) — Bec grêle, subulé; *narines découvertes;* tarses médiocres; queue ample, échancrée.

1 { Ongle du pouce bien plus long que ce doigt..... 2
  { Ongle du pouce de la longueur de ce doigt environ..... 3

2 { Pieds d'un brun marron foncé..... A. Spinoletta.
  { Pieds jaunâtres..... A. Pratensis.

3 { Poitrine marquée de nombreuses taches brunes longitudinales..... A. Arboreus.
  { Taches de la poitrine petites et peu marquées.. A. Campestris.

1. **A. Campestris**. *Bechst.* (P. Rousseline.) — Bec brun en dessus, jaunâtre en dessous; iris brun; pieds d'un gris jaunâtre. — Parties supérieures grises, avec une tache brune au centre de chaque plume; derrière l'œil une tache blanchâtre; parties inférieures d'un blanc jaunâtre, avec de petites taches brunes *souvent peu apparentes sur la poitrine*, mieux marquées sur les flancs; un trait brun sur chaque côté du cou; ailes et queue brunes, avec les rectrices d'un blanc roussâtre en dehors.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 17.

La *femelle*, ressemble au mâle, avec des teintes moins foncées et un plus grand nombre de taches brunes à la poitrine.

Les *jeunes* sont en dessus d'un brun varié de roussâtre; ils ont la poitrine et les flancs marqués de taches brunes plus nombreuses et plus allongées.

Cette espèce, de passage périodique, mais rare, arrive au printemps et repart à la fin de l'été, fréquentant de préférence les terrains incultes et pierreux. Elle niche, à terre, au pied d'un buisson ou dans une touffe d'herbe.

Musée, un mâle tué au Mans, en mai 1838, et une femelle tuée à Changé, en juillet 1838.

2. **A. Arboreus.** *Bechst.* (P. DES ARBRES.) — Bec brun en dessus, roussâtre en dessous ; iris brun ; pieds jaunâtres. — Parties supérieures d'un cendré teinté d'olivâtre, avec une tache brune au centre de chaque plume ; gorge et milieu du ventre blancs ; poitrine et flancs d'un jaune roussâtre, *avec des taches brunes longitudinales ;* un trait noir sur chaque côté du cou ; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en parties blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des taches plus nombreuses sur la poitrine et les teintes des parties supérieures plus rembrunies.

Les *jeunes* ont des teintes plus jaunâtres.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive au commencement d'avril et repart en septembre. Elle fréquente les prairies et niche à terre, parmi les grandes herbes, au pied d'un buisson.

3. **A. Pratensis.** *Bechst.* (P. DES PRÉS.) — *Vulg.* (PIPI FARLOUSE.) — Bec brun en dessus, roussâtre en dessous, iris brun ; *pieds jaunâtres.* — Parties supérieures d'un cendré roussâtre, avec une tache brune au centre de chaque plume ; derrière l'œil une tache d'un blanc jaunâtre ; parties supérieures d'un blanc teinté de roussâtre et varié de taches brunes sur les côtés du cou, la poitrine et les flancs ; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des teintes moins rousses et l'ongle du pouce moins long.

Les *jeunes*, assez semblables aux adultes, sont plus nuancés d'olivâtre.

Cette espèce, sédentaire et commune, se réunit en automne et pendant l'hiver en troupes assez nombreuses qui se répandent dans les prairies et les champs. Cependant une partie paraît émigrer à l'automne pour revenir au printemps. Elle niche à terre dans une touffe d'herbes au pied d'un buisson.

4. A. **Spinoletta.** *Bp.* (P. Spioncella.) — Bec et iris bruns; *pieds d'un brun marron foncé.* — Parties supérieures d'un gris cendré, plus foncé au centre de chaque plume; derrière l'œil un trait blanchâtre; parties inférieures blanches, variées de taches brunes longitudinales sur les côtés du cou, la poitrine et les flancs; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en partie blanches.

Taille du *mâle adulte* : 0^m 17.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des teintes plus jaunâtres et, sur les parties inférieures, des taches plus nombreuses, plus larges et plus rapprochées.

Les *jeunes* sont assez semblables à la femelle.

Cette espèce, de passage périodique, mais rare, arrive en octobre et repart en mars. On la rencontre au bord des rivières et dans les prairies marécageuses. — Le *Musée* en possède deux exemplaires.

IXe Fam. MOTACILLIDÆ. *Bp.* MOTACILLIDÉS.

Bec droit, narines découvertes; doigts grêles et allongés; la plupart des rémiges secondaires échancrées au bout; *queue longue et arrondie.*

Les Motacillidés se rapprochent des Alaudidés par leurs habitudes générales. Toutefois, ils s'en distinguent par leurs formes élancées, leur longue queue, leur système de coloration et l'habitude de percher que n'ont point les alouettes.

Les bergeronnettes sont les seuls représentants de cette famille en nos contrées.

G. I. MOTACILLA. *Linn.* (Bergeronnette.) — Bec grêle, droit: narines découvertes; tarses plus longs que le pouce, y compris l'ongle: *queue longue, non échancrée.*

1 { Croupion noir ou cendré..... 2
  { Croupion jaune ou olivâtre..... 3

2 { Manteau gris..... M. Alba.
  { Manteau noir..... M. Lugubris.

3 { Poitrine d'un beau jaune..... M. VERNA
{ Poitrine d'un gris teinté de roussâtre..... M. SULPHUREA.

1. **M. Verna.** *Briss.* (B. PRINTANIÈRE.) — Bec, iris et pieds noirs. — Dessus de la tête, nuque et joues d'un cendré bleuâtre, avec une bande blanche au-dessus de l'œil; manteau d'un vert olivâtre; *parties inférieures d'un beau jaune;* ailes brunes; queue noirâtre, avec les pennes latérales en grande partie blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 16.

La *femelle* a la gorge blanchâtre et le dessous du corps d'un jaune moins vif.

Cette espèce, très commune, de passage périodique, arrive à la fin de mars et repart à la fin de septembre. Elle se tient généralement dans le voisinage des rivières et fait son nid à terre, dans les prairies, ou quelquefois dans les blés.

On désigne sous le nom de *Flavéole* (Motacilla flaveola, Tem; Budytes Rayi, Bp.), une variété qui se distingue par la bande sourcillière *jaune* . — Le *Musée* en possède un exemplaire.

2. **M. Alba.** *Linn.* (B. GRISE.) — Bec, iris et pieds noirs. — Au printemps : dessus de la tête et du cou noirs; *dos et croupion cendrés;* couvertures alaires brunes, bordées de blanchâtre; front, joues, côtés du cou, abdomen et sous-caudales d'un blanc pur; gorge et poitrine noires; flancs cendrés, ailes brunes; queue brune, avec les pennes latérales en grande partie blanches. — En automne et pendant l'hiver : dessus de la tête et du cou cendrés; gorge et devant du cou blancs; sur la poitrine un hausse-col noir, remontant sur les côtés du cou.

Taille du *mâle adulte :* 0m 19.

La *femelle* ressemble au mâle en automne; elle en diffère au printemps en ce que le noir du ventre est moins étendu; le front et les joues sont d'un blanc moins pur.

Les *jeunes* ont les parties supérieures d'un cendré plus ou

moins teinté d'olivâtre; joues et gorge d'un blanc sale; poitrine blanchâtre, avec une tache brune au milieu.

Cette espèce, très commune, arrive à la fin de mars pour repartir en septembre. On la rencontre au bord des rivières et dans les pâturages. — Quelques-uns de ces oiseaux demeurent pendant l'hiver. Nous en avons vu plusieurs dans les rues du Mans, pendant le mois de décembre 1879, alors que la neige couvrait la terre sur une épaisseur moyenne de 0m25 et que le thermomètre descendait la nuit à 15° et même 20° au-dessous de zéro.

3. **M. Lugubris.** *Tem.* (B. LUGUBRE.) — Bec, iris et pieds noirs. — Au printemps : parties supérieures d'un noir profond, avec les couvertures alaires bordées de blanchâtre; front, joues, côtés du cou, ventre et sous-caudales d'un blanc pur; gorge, devant du cou, poitrine et flancs noirs; ailes et queue noires, avec les rectrices latérales en partie blanches. — En hiver : la gorge et le devant du cou sont blancs; les parties supérieures d'un noir lavé de cendré.

Taille du *mâle adulte :* 0m 19.

La *femelle* est assez semblable au mâle, en toutes saisons.

Les *jeunes* ont le manteau d'un cendré brun, teinté d'olivâtre; le blanc du front, des joues et du cou est nuancé de jaunâtre.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, arrive en automne et repart au mois de mars. On la rencontre au bord des eaux et dans les pâturages.

Coll. de M. *Besnard*, un exemplaire, pris aux environs de Beaumont-sur-Sarthe. *Musée*, un exemplaire.

4. **M. Sulphurea.** *Bechst.* (B. JAUNE ou BOARULE.) — Bec brun; iris noir; pieds brunâtres. — Parties supérieures d'un cendré bleuâtre, avec le croupion jaune olivâtre; gorge et devant du cou noir en été, mais blanchâtre en hiver; *parties inférieures d'un gris roussâtre*, avec l'abdomen et les sous-caudales jaunes; ailes brunes: queue noirâtre, avec les pennes latérales en grande partie blanches.

Taille du *mâle adulte* : 0m 20.

La *femelle* ressemble au mâle avec des teintes moins vives et moins prononcées.

Cette espèce, peu commune, de passage périodique, arrive en septembre et repart en mars. Elle se tient habituellement au bord des eaux.

Coll. de M. *Besnard*, trois exemplaires, dont deux pris à Beaumont-sur-Sarthe et l'autre au Mans. Coll. de M. *Jarossay*, deux exemplaires. *Musée*, un exemplaire. *Lycée*, un beau mâle, qui fut capturé vivant le 18 octobre 1879, dans une classe où il s'était introduit par le trou pratiqué dans la fenêtre pour donner passage au tuyau du poêle.

Xe Fam. HYDROBATIDÆ *Degl.* HYDROBATIDÉS.

Bec médiocre, comprimé; *mandibules finement dentelées sur les bords;* tarses et doigts robustes; ailes et queue courtes.

Cette famille ne compte qu'un seul genre, dont une espèce a été observée dans la Sarthe.

G. I. HYDROBATA. *Vieill.* (Aguassière.) — Bec droit et grêle, légèrement fléchi vers la pointe; narines couvertes par une membrane; ongles robustes, très arqués; queue courte et carrée.

1. H. Cinclus. *Gray*. (A. Cincle.) — Bec brun; iris gris perle; pieds bruns. — Dessus et côtés de la tête et du cou roux; manteau brun; gorge, devant du cou et poitrine d'un blanc pur; abdomen d'un blanc roussâtre; flancs d'un brun cendré; sous-caudales brunes, avec la pointe blanchâtre; ailes brunes, queue d'un brun cendré.

Taille du *mâle adulte* : 0m 19.

La *femelle* ressemble au mâle, avec le manteau d'un brun moins foncé; le blanc de la poitrine et du cou moins étendu.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement en nos contrées. — Nous avons donné la description d'un exemplaire faisant

partie de la collection léguée au Musée par M. *Jarossay*, et qui fut pris aux environs de Saint-Léonard-des-Bois.

XIe Fam. ORIOLIDÆ. *Briss.* ORIOLIDÉS.

Bec dilaté, entamant les plumes du front; tarses robustes; ailes allongées; queue moyenne, arrondie.

Cette famille n'a chez nous qu'un seul représentant.

G. I. ORIOLUS. *Linn.* (Loriot.) — Bec allongé, comprimé ers la pointe; narines basales, demi-closes par une membane; tarses scutellés, plus courts que le doigt médian.

1. O. Galbula. *Linn.* (L. Jaune.) — Bec d'un brun rougeâtre; iris rouge; pieds bruns. — Plumage d'un beau jaune, avec les lorums noirs; ailes noires, avec une bande transversale jaune; queue noire, terminée de jaune.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 27.

La *femelle* est d'un vert olivâtre en dessus; d'un gris nuancé de jaune en dessous, avec des raies brunes longitudinales; sous-caudales d'un beau jaune; ailes brunes; queue brune, nuancée d'olivâtre et terminée de jaune.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle; mais ils ont le bec grisâtre et l'iris brun; les taches des parties inférieures sont plus foncées et plus nombreuses.

Cette espèce, de passage périodique, assez commune, arrive à la fin d'avril et repart au commencement de septembre. Elle se tient dans les bois et sur les grands arbres, suspendant le plus souvent son nid à la bifurcation d'une branche.

XIIe Fam. TURDIDÆ. *Bp.* TURDIDÉS.

Bec presque droit, plus ou moins fléchi vers la pointe, à mandibule supérieure entière ou échancrée; tarses médiocres ou allongés, couverts sur le devant par une seule grande écaille ou par plusieurs scutelles: ailes et queue variables.

Les oiseaux de cette famille ont tous l'œil très ouvert. Les uns descendent habituellement à terre pour y chercher leur nourriture et leur mode de progression est la marche ou le saut; les autres venant rarement à terre, se tiennent sur les arbres, dans les buissons, parmi les roseaux ou les grandes herbes et sont d'une extrême mobilité. En général, le plumage des jeunes diffère notablement de celui des adultes. Ils sont pour la plupart d'agréables chanteurs.

Les espèces de cette famille qu'on observe dans la Sarthe se rapportent à huit genres.

1 { Taille du moineau environ..... 2
{ Taille dépassant beaucoup celle du moineau..... TURDUS (I.)

2 { Poitrine et gorge d'un rouge vif..... RUBECULA (II.)
{ Gorge et poitrine n'étant pas d'un rouge vif..... 3

3 { Une seule grande écaille sur le devant du tarse..... 4
{ Plusieurs scutelles sur le devant du tarse..... 7

4 { Queue complétement rousse ou terminée de noir..... 5
{ Queue brune ou en partie blanche..... SAXICOLA (VI.)

5 { Queue rousse dans toute sa longueur..... 6
{ Queue rousse à la base, noire à l'extrémité..... CYANECULA (IV.)

6 { Gorge noire ou grise..... RUTICILLA (V.)
{ Gorge blanchâtre..... PHILOMELA (III.)

7 { Sous-caudales brunes, bordées de blanchâtre.. ACCENTOR (VII.)
{ Sous-caudales grises ou roussâtres..... SYLVIA (VIII.)

§ 1. Taille bien supérieure à celle du moineau.

G. I. TURDUS. *Linn.* (MERLE.) — Bec comprimé latéralement, arrondi en dessus, garni de soies raides à la base; mandibule supérieure échancrée à la pointe; narines basales, demi-closes par une membrane; une grande écaille sur le devant du tarse; queue ample, arrondie.

1 { Plumage grivelé ou moucheté en dessous..... 3
{ Plumage non grivelé..... 2

2 { Un plastron blanc sur la poitrine..... T. TORQUATUS.
{ Pas de plastron blanc sur la poitrine..... T. MERULA.

3 { Dessous de l'aile blanc ou brun et blanc..... 4
{ Dessous de l'aile roux ou jaunâtre..... 6

4 { Manteau olivâtre, avec de grandes taches noires... T. AUREUS.
{ Manteau brun, sans taches noires..... 5

5 { Ventre plus ou moins varié de taches brunes.. T. VISCIVORUS.
{ Ventre sans taches..... T. PILARIS.

6 { 1re rémige plus longue que la 4e ; flancs d'un roux vif. T. ILIACUS.
{ 1re rémige plus courte que la 4e ; flancs jaunâtres... T. MUSICUS.

1. **T. Merula.** *Linn.* (M. NOIR.) — Bec jaune; iris et pieds d'un brun noirâtre. — Tout le plumage noir.

Taille du *mâle adulte :* 0m 26.

La *femelle* a le bec brun; parties supérieures d'un brun foncé; haut de la poitrine et devant du cou d'un roussâtre moucheté de brun ; le reste des parties inférieures d'un brun cendré.

Les *jeunes* ressemblent beaucoup à la femelle et ne prennent la livrée des adultes qu'après la deuxième mue.

Les couleurs du plumage présentent plusieurs variations accidentelles. On sait que les merles blancs sont très rares.

Cette espèce, sédentaire et très commune, place généralement son nid dans un buisson, ou bien au pied d'une haie, sur le revers d'un fossé ; d'où la distinction qu'on fait à tort entre le *merle terrier* et le *merle buissonnier*.

2. **T. Torquatus.** *Linn.* (M. A PLASTRON.) — Bec, iris et pieds bruns. — Parties supérieures d'un brun de suie ; parties inférieures d'un brun noir foncé, *avec un large plastron blanc sur la poitrine;* ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte :* 0m 28.

La *femelle*, assez semblable au mâle, a le plastron blanc moins étendu, teinté de roussâtre.

Les *jeunes* n'ont qu'un étroit plastron, souvent peu apparent, d'une teinte roussâtre variée de gris brun.

Cette espèce, assez rare, se montre à son double passage du printemps et de l'automne.

Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires tués aux environs du Mans et un autre à Beaumont-sur-Sarthe. Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. *Musée*, deux exemplaires, dont un pris à Beaumont en 1838.

3. **T. Pilaris.** *Linn.* (M. LITORNE.) — Bec jaunâtre, noir

à la pointe ; iris et pieds bruns. — Lorums noirs ; dessus de la tête et du cou, bas du dos et croupion d'un gris cendré ; haut du dos et couvertures alaires d'un marron châtain ; gorge et poitrine d'un roux clair, avec des taches noires lancéolées ; *ventre blanc sans taches ;* plumes des flancs marquées de taches noires au centre et bordées de blanc ; sous-caudales blanches, tachetées de brun ; *dessous de l'aile blanc ;* ailes brunes ; queue d'un brun noirâtre.

Taille du *mâle adulte :* 0m 27.

La *femelle* a la gorge blanchâtre et la tête d'un cendré plus foncé.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive à la fin d'octobre et repart au commencement du printemps.

4. **T. Viscivorus.** *Linn.* (M. Draine.) — Vulg. Grosse grive d'hiver. — Bec brun, jaunâtre à la base de la mandibule inférieure ; iris brunâtre ; pieds couleur chair. — Lorums gris ; parties supérieures d'un brun cendré ; parties inférieures d'un blanc jaunâtre, avec des taches brunes ; *dessous de l'aile blanc ;* ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en partie blanches.

Taille de *mâle adulte :* 0m 30.

La *femelle* et les *jeunes* ont des teintes plus claires en dessus, plus roussâtres en dessous.

Cette espèce, sédentaire et commune, niche ordinairement dans un arbre de moyenne grandeur. On la rencontre pendant l'été dans les prés et les pâturages, à la recherche des insectes et des vers. En hiver, elle se tient habituellement sur les pommiers où croît le guy, dont elle mange les fruits.

5. **T. Aureus.** *Linn.* (M. Doré.) — Bec brunâtre ; iris brun ; pieds jaunâtres. — Parties supérieures olivâtres, à reflets dorés obscurs, *avec une grande tache noire en demi-lune à l'extrémité de chaque plume ;* couvertures alaires supérieures noires, avec la pointe jaunâtre ; gorge blanchâtre ; poitrine, flancs et cuisses d'un blanc jaunâtre, avec

de grandes et nombreuses demi-lunes noires ; ventre et sous-caudales blancs ; dessous de l'aile brun, avec une grande bande blanche longitudinale au milieu ; rémiges noirâtres, fortement bordées d'olivâtre ; 14 *rectrices*, dont les quatre médianes et les deux latérales sont d'un olive cuivré, les intermédiaires noirâtres, plus ou moins terminées de blanc.

Taille du *mâle adulte* : 0m 30.

Cette espèce, propre à l'Asie centrale et septentrionale, ne se montre qu'accidentellement et très rarement en Europe. On en connaît seulement une douzaine de captures. Nous avons décrit l'individu qui fut tué, le 10 décembre 1875, à Brains, canton du Loué, dans la Sarthe. Il appartient à la collection de M. *Besnard*.

6. **T. Iliacus**. *Linn*. (M. Mauvis.) — Bec et iris bruns ; pieds grisâtres. — Parties supérieures d'un brun légèrement lavé d'olivâtre ; grandes couvertures alaires bordées de jaunâtre ; parties inférieures blanches nuancées de jaunâtre et marquées de taches brunes, excepté sur le milieu du ventre ; *dessous de l'aile et flancs d'un rouge vif* ; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 22.

La *femelle* a les taches des parties inférieures d'un brun clair plus étendues.

Cette espèce, assez commune, de passage périodique, arrive au commencement d'octobre et repart vers la fin de mars. On la rencontre dans les vignes, les bois et les pâturages.

7. **T. Musicus**. *Linn*. (M. Grive.) — Bec brun ; iris brunâtre ; pieds d'un gris brun. — Parties supérieures d'un brun olivâtre, avec les couvertures alaires bordées et terminées de roussâtre ; *lorums et tour des yeux jaunâtres* ; derrière l'œil un trait blanchâtre ; gorge et devant du cou blancs, sans taches ; *dessous de l'aile et flancs jaunes* ; poitrine et côtés du cou roussâtres ; abdomen blanc, avec des taches

noirâtres triangulaires sur la poitrine et le ventre, mais ovales sur les flancs ; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 23.

La *femelle*, plus petite, diffère peu du mâle ; les teintes roussâtres sont plus pâles et moins étendues sur les couvertures alaires.

Les *jeunes* ont les plumes des parties supérieures bordées de roussâtre.

Cette espèce, sédentaire et commune, place son nid sur les arbres fruitiers ou dans les gros buissons. C'est un gibier estimé surtout en automne.

§ 2. Taille égalant à peu près celle du moineau.

G. II. RUBECULA. *Brehm.* (Rouge-Gorge.) — Bec médiocre, garni de quelques soies raides à la base ; narines demi-closes par une membrane ; tarses minces avec une grande écaille sur le devant ; queue à peu près égale, unicolore.

1. R. Familiaris. *Blyth.* (R. familier.) — Bec, iris et pieds bruns. — Parties supérieures d'un brun olivâtre ; *gorge, devant du cou et poitrine d'un rouge vif ;* ventre blanc ; flancs d'un cendré olivâtre ; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 15.

La *femelle* a le rouge des parties inférieures plus pâle et moins étendu.

Les *jeunes* ont les parties supérieures d'un gris olivâtre, moucheté de roussâtre ; gorge et devant du cou roussâtres, avec de petits traits olivâtres ; ventre d'un blanc sale, ondé de gris olivâtre.

Cette espèce, sédentaire et très commune, fréquente les bois, les champs et les jardins. Elle place son nid à terre au pied d'un arbre ou d'un buisson.

G. III. PHILOMELA. *Selby.* (Rossignol.) — Bec médiocre, garni de quelques soies raides à la base ; narines demi-closes

par une membrane ; tarses longs, avec une grande écaille sur le devant ; queue légèrement arrondie, unicolore.

1. **P. Luscinia.** *Selby.* (R. ORDINAIRE.) — Bec brun en dessus, jaunâtre à la base de la mandibule inférieure ; iris brun ; pieds roussâtres. — Parties supérieures d'un brun roussâtre ; parties inférieures blanchâtres, avec la poitrine et les flancs cendrés ; ailes brunes ; queue rousse.

Taille du *mâle adulte :* 0m16.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des teintes un peu moins pures.

Les *jeunes* ont le plumage brun, moucheté de roux clair et nuancé de grisâtre sur les flancs.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive au commencement d'avril et repart en septembre. Elle niche près du sol ou tout à fait à terre, sous les buissons touffus, parmi les grandes herbes.

G. IV. **CYANECULA.** *Brehm.* (GORGE-BLEUE.) — Bec médiocre, garni de quelques soies raides à la base ; narines découvertes ; tarses grêles, avec une grande écaille sur le devant ; queue égale, bicolore.

1. **C. Suecica.** *Brehm.* (G. SUÉDOISE.) — Bec, iris et pieds noirs. — Parties supérieures d'un cendré brun ; *gorge, devant du cou et le haut de la poitrine d'un bleu d'azur ;* avec une tache blanche au milieu du cou ; au-dessous du bleu de la poitrine une bande noire, suivie d'une étroite bande blanche, manquant quelquefois, et d'une autre plus large d'un roux plus ou moins vif ; abdomen blanchâtre, lavé de cendré sur les flancs ; sous-caudales roussâtres ; ailes brunes ; queue roussâtre, avec les deux pennes médianes et l'extrémité des autres noirâtres.

Taille du *mâle adulte* · 0m 15.

La *femelle* a la gorge, le milieu et les côtés du cou d'un blanc roussâtre, avec deux petites bandes latérales noires se réunissant pour former une sorte de hausse-col suivi d'une

raie transversale blanche et d'une ceinture roussâtre. Le reste comme chez le mâle.

Les jeunes de l'année ressemblent à la femelle ; mais les mâles se distinguent par un trait blanc sur la joue, une bande transversale de même couleur au bas du cou, suivie d'une ligne blanche et d'une bande rousse sur la poitrine. — *Au sortir du nid*, ils sont mouchetés de roussâtre, principalement à la poitrine et au devant du cou.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive vers le milieu de mars et repart à la fin de septembre. On la rencontre sur les saules, au bord des rivières, où elle place son nid, près de terre, dans une touffe d'herbe ou un buisson.

Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire, pris à Pontlieue par M. Huard. *Musée*, deux exemplaires.

G. V. **RUTICILLA.** *Brehm.* (Rouge-Queue.) — Bec médiocre, garni de quelques soies raides à la base ; narines demi-closes par une membrane; tarses grêles, avec une grande écaille sur le devant; queue ample, faiblement échancrée:

1	Une large tache blanche au-dessus du front (mâle). R. Phœnicura.	
	Pas de tache blanche au-dessus du front.....	2
2	Sur l'aile un miroir blanc ; gorge noire (mâle)..... R. Tithys.	
	Pas de miroir blanc sur l'aile.....	3
3	Poitrine d'un gris cendré (femelle)..... R. Tythys.	
	Poitrine d'un blanc roussâtre (femelle)..... R. Phœnicura.	

1. **R. Phœnicura.** *Bp.* (R. de Muraille.) — *Vulg.* (Rossignol de Muraille.) — Bec noir ; iris brun ; pieds bleuâtres. — Front noir, *surmonté d'une large tache blanche*; parties supérieures d'un cendré bleuâtre, avec le croupion roux ; lorums, gorge, devant et côtés du counoirs; parties inférieures rousses ; ailes brunes ; queue d'un roux vif, avec les deux rectrices médianes en partie brunes.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 14.

La *femelle* n'a point de blanc au front, ni de noir dans le plumage; les parties inférieures sont d'un blanc roussâtre.

Les *jeunes* sont mouchetés de brun noirâtre et de roux jaunâtre.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive au commencement d'avril et repart à la fin de septembre. Elle fréquente les jardins, les champs, le voisinage des bois et niche dans les trous d'arbres ou de murailles.

2. R. **Tithys.** *Brehm.* (R. Tithys.) — *Vulg.* (Fauvette rouge-queue.) — Bec, iris et pieds noirs. — Dessus de la tête et du corps d'un cendré bleuâtre; croupion roux; joues, gorge et poitrine noires; abdomen et flancs d'un cendré grisâtre; sous-caudales rousses; ailes brunes, *avec une tache blanche plus ou moins étendue;* queue d'un roux vif, avec les deux rectrices médianes brunes.

Taille du *mâle adulte* 0m : 15.

La *femelle* n'a point de noir dans le plumage, ni de miroir blanc sur l'aile; les parties supérieures sont d'un cendré terne, avec le croupion roux; parties inférieures grisâtres.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, peu commune, se montre à son double passage d'automne et de printemps. Quelques individus demeurent pendant l'hiver, vivant isolément et se laissant difficilement approcher.

Coll. de M. *Besnard*, trois exemplaires, tués au environs du Mans. Coll. de M. *Jarossay*, un mâle et une femelle, tués à Gazonfier, près du Mans. *Musée*, une femelle.

G. VI. SAXICOLA. *Bechst.* (Traquet.) — Bec médiocre, garni de soies raides à la base; tarses grêles et comprimés, avec une grande écaille sur le devant; ailes assez allongées; queue moyenne égale ou légèrement arrondie.

1 { Manteau varié de taches noires longitudinales..... 2
  { Manteau de couleur uniforme, sans taches..... 3

2 { Gorge noire ou noirâtre ; queue toute brune..... S. RUBICOLA.
Gorge blanche ; queue blanche à la base, brune à l'extrémité..... S. RUBETRA.

3 { Manteau d'un roux jaunâtre vif..... S. AURITA.
Manteau cendré, gris ou roussâtre..... S. OENANTHE.

1. S. **Œnanthe**. *Bechst.* (T. MOTTEUX.). — Bec, iris et pieds noirs. *Parties supérieures d'un gris cendré,* nuancé de roussâtre en automne ; croupion blanc ; au-dessus de l'œil un trait blanc ; une bande noire, partant du bec, traverse l'œil et s'élargit sur les oreilles ; front, sourcils, gorge et milieu de l'abdomen blancs ; devant du cou, poitrine, flancs et sous-caudales d'un blanc roussâtre ; ailes brunes ; queue d'un brun foncé, *blanche à base.*

Taille du *mâle adulte :* 0m16.

La *femelle,* un peu plus petite, est en dessous d'un roux vineux, plus clair aux sous-caudales ; les parties supérieures sont d'un brun foncé ; le front d'un gris roussâtre ; le blanc de la queue est moins étendu.

Les *jeunes de l'année* ont les parties supérieures d'un cendré teinté de roussâtre, avec des mouchetures blanchâtres sur la tête et les ailes ; les parties inférieures sont d'un blanc plus ou moins roussâtre, avec la poitrine, la gorge et le devant du cou mouchetés de noirâtre ; queue terminée de roux clair.

Cette espèce, de passage périodique, peu commune, se montre à son double passage de printemps et d'automne. Elle se tient de préférence dans les terrains secs et sablonneux et fréquente en septembre les prairies qui bordent les rivières.

Coll. de M. *Besnard,* un mâle et une femelle, tués aux environs du Mans. Coll. de M. *Verdun,* un mâle. Coll. de M. *Jarossay,* une femelle. Coll. de M. *Morin,* un exemplaire, pris à Sargé, en juin 1864. *Musée,* une femelle tuée à Changé, en mai 1838.

2. S. **Aurita**. *Tem.* (T. OREILLARD.) — Bec, iris et pieds noirs. — *Parties supérieures d'un roux jaunâtre vif,* avec

le croupion blanc ; lorums, gorge, devant et côtés du cou noirs ; front et parties inférieures blanchâtres, avec la poitrine et les flancs roussâtres ; ailes brunes ; queue blanche, avec les pennes médianes, le tiers inférieur des autres et la moitié du bord externe des latérales d'un brun noir.

Taille du *mâle adulte* : 0m15.

La *femelle* a la gorge d'un blanc sale ; le noir de la queue plus étendu.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement en nos contrées. M. *Besnard* en possède deux exemplaires : l'un d'eux fut pris au Mans, le 10 avril 1874, et l'autre aux environs de Ségrie (colline des Bercons), le 3 mai 1877.

3. S. **Rubetra.** *Bechst.* (T. Tarier.) — Bec, iris et pieds noirs. — Parties supérieures d'un brun noirâtre, avec chaque plume bordée de roussâtre ; sourcils, gorge et côtés du cou d'un blanc pur ; devant du cou, poitrine et flancs d'un roux clair ; milieu de l'abdomen blanchâtre ; ailes brunes, avec une tache blanche ; *queue blanche à la base*, d'un brun noir à l'extrémité.

Taille du *mâle adulte* : 0m12.

La *femelle* est plus roussâtre en dessus ; ses teintes sont moins pures ; la tache blanche de l'œil est moins étendue.

Les *jeunes* ont les parties supérieures roussâtres mouchetées de noir et de blanchâtre ; sourcils, gorge et devant du cou d'un blanc jaunâtre ; poitrine rousse, pointillée de noirâtre ; point de tache blanche sur l'aile. — Le jeune mâle se distingue par une tache d'un blanc sale au bas de la joue.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive au commencement d'avril et repart à la fin de septembre. Elle habite les prairies qui bordent les rivières et niche à terre, parmi les herbes.

4. S. **Rubicola.** *Bechst.* (T. Patre.) — Bec, iris et pieds noirs. — Parties supérieures rousses, avec de nombreuses taches noires longitudinales ; croupion blanc ; gorge et devant du cou noirs ; côtés du cou blancs ; parties supérieures

d'un roux foncé sur la poitrine et les flancs, devenant plus clair au milieu du ventre ; ailes brunes, avec une tache longitudinale blanche ; *queue d'un brun noir dans toute son étendue.*

Taille du *mâle adulte :* 0m 12.

La *femelle* a la gorge et le devant du cou variés de noir et de cendré roussâtre ; parties inférieures d'un roux moins vif ; le blanc des côtés du cou et des ailes moins étendu.

Les *jeunes* ont le croupion roux ; gorge et devant du cou grisâtres ; parties inférieures roussâtres.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive en mars et repart à l'automne. Elle habite les terrains sablonneux, les pays de landes, de bruyères ou d'ajoncs, et place son nid à terre, au pied d'un buisson.

§ 3. Plusieurs scutelles sur le devant du tarse.

G. VII. ACCENTOR. *Bechst.* (Accenteur.) — Bec droit, aigu ; narines demi-closes par une membrane ; plusieurs scutelles sur le devant du tarse ; queue égale, ample et assez allongée.

Gorge blanchâtre, avec des taches brunes..... A. Alpinus.
Gorge grise sans taches..... A. Modularis.

1. **A. Alpinus.** *Bechst.* (A. Pégot.) — Bec brun en dessus, jaune à la base de la mandibule inférieure ; iris brun ; pieds jaunâtres. — Dessus de la tête et manteau d'un gris cendré, avec de grandes taches brunes sur le haut du dos ; scapulaires largement bordées de roux ; *gorge blanchâtre, tachetée de brun ;* poitrine et devant du cou d'un gris cendré ; ventre et flancs cendrés, flammés de roux vif ; *sous-caudales brunes, bordées de blanchâtre ;* ailes brunes ; queue brune, terminée de blanc roussâtre.

Taille du *mâle adulte :* 0m 18.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des teintes moins vives. Cette espèce rare, de passage accidentel, ne paraît que pendant

les hivers rigoureux. On la rencontre dans le voisinage des rivières.

Coll. de M. *Besnard*, un exemplaire pris, le 4 janvier 1877, au Mans. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire pris au Mans, rue du Doyenné, le 18 février 1861. Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire. *Musée*, un exemplaire.

2. **A. Modularis**. *Bechst.* (A. Mouchet.) — *Vulg.* (Paisse buissonnière.) — Bec et iris bruns; pieds roussâtres; tête et cou cendrés, avec des taches brunes; manteau roussâtre, avec des taches brunes longitudinales; croupion d'un gris roussâtre; gorge, devant du cou et le haut de la poitrine d'un gris cendré; côtés de la poitrine et flancs roussâtres; ventre blanc; sous-caudales d'un brun roussâtre, bordées de blanchâtre; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 15.

La *femelle* a des teintes plus rembrunies.

Les *jeunes* ont la gorge d'un gris blanc, légèrement tacheté de brun, la poitrine et le devant du cou roussâtre, avec des taches brunes.

Cette espèce, sédentaire et commune, fréquente les champs et les jardins, se tenant dans les haies et les buissons où elle place son nid.

G. VIII. **SYLVIA**. *Scop.* (Fauvette.) — Bec droit, garni de quelques soies raides sur les angles; narines demi-closes par une membrane; plusieurs scutelles sur le devant du tarse.

1	Queue bicolore, ou en partie blanche	2
	Queue unicolore	6
2	Gorge d'un blanc pur ou grisâtre	3
	Gorge rousse avec de petites taches brunes... S. Provincialis.	
3	4e rémige égale à la 2e ... S. Melanocephala.	
	4e rémige plus courte que la 2e	4
4	1re rémige égale à la 3e ... S. Cinerea.	
	1re rémige plus courte que la 3e	5
5	Lorums noirs; 3e rémige égale à la 2e ... S. Orphea.	
	Lorums cendrés; 3e rémige plus courte que la 2e.. S. Curruca.	
6	Manteau varié de taches brunâtres oblongues	7
	Manteau de couleur uniforme, sans taches	9

7 { Sous-caudales d'un brun roussâtre, avec des taches brunes longitudinales..... S. LOCUSTELLA.
Sous-caudales blanchâtres, sans taches brunes..... 8

8 { Croupion varié de petites taches noirâtres oblongues. S. AQUATICA.
Croupion unicolore, sans taches bien apparentes. S. PHRAGMITIS.

9 { Queue moyenne, non étagée. 10
Queue étagée..... 11

10 { Dessus de la tête noir ou roux..... S. ATRICAPILLA.
Dessus de la tête d'un gris faiblement olivâtre.... S. HORTENSIS.

11 { Dessous de l'aile jaunâtre; taille de 19 cent.... S. TURDOIDES.
Dessous de l'aile blanchâtre ; taille de 13 cent.. S. ARUNDINACEA.

1. **S. Atricapilla.** *Scop.* (F. A TÊTE NOIRE.) — Bec, iris et pieds bruns. — *Dessus de la tête noir;* lorums, joues et bas de la nuque cendrés; manteau d'un cendré brun, légèrement lavé d'olivâtre; parties inférieures d'un gris cendré, plus pâle à la gorge et au ventre; ailes et queue semblables au manteau.

Taille du *mâle adulte :* 0m 14.

La *femelle* a le dessus de la tête roux; poitrine et flancs d'un gris olivâtre; abdomen lavé de roussâtre.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec le roux de la tête moins foncé.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive vers le milieu de mars et repart à la fin de septembre. Elle habite les lieux frais et ombragés, fréquente les bosquets, les vergers, les jardins et niche dans un buisson.

2. **S. Hortensis.** *Lath.* (F. DES JARDINS.) Bec et pieds bleuâtres ; iris brun. — Parties supérieures d'un gris olivâtre ; devant du cou blanchâtre; poitrine et flancs d'un gris lavé de roussâtre; milieu du ventre blanc; ailes et queue brunâtres.

Taille du *mâle adulte :* 0m 14.

La *femelle* a les parties supérieures grises et les parties inférieures plus claires, avec moins de roussâtre.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive au milieu d'avril et repart à la fin du mois d'août. Comme la

précédente, elle habite les bosquets, les vergers, les jardins et niche dans un buisson.

3. **S. Curruca.** *Lath.* (F. Babillarde.) — Bec noir; iris brun; pieds bleuâtres. — Dessus de la tête et joues d'un cendré brun, tirant sur le bleuâtre; parties supérieures d'un cendré gris; parties inférieures blanches, lavées de roussâtre à la poitrine et sur les flancs; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales cendrées, bordées et terminées de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* ressemble au mâle, avec le cendré de la tête moins intense et moins pur.

Les *jeunes* diffèrent peu des adultes.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive en mai et repart au mois d'août. Elle se tient dans les taillis et les buissons, où elle établit son nid. — Le *Musée* en possède deux exemplaires.

4. **S. Orphea.** *Tem.* (F. Orphée.) — Bec noir en dessus, jaunâtre en dessous; iris jaunâtre; pieds bruns. — *Lorums noirs;* dessus de la tête et joues noirâtres; parties supérieures d'un gris cendré, nuancé d'olivâtre; gorge et abdomen blancs; poitrine et flancs d'un rose pâle; sous-caudales d'un roux clair; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en grande partie blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 17.

La *femelle* a le dessus de la tête pareil au manteau; la poitrine est d'un blanc teinté de roussâtre.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec des teintes plus ternes.

Cette espèce, de passage irrégulier et très rare, se montre pendant le printemps et l'été. Elle se tient dans les haies et les buissons.

Coll. de M. *Besnard*, une femelle, tuée à Beaumont-sur-Sarthe, le 25 mai 1872.

5. **S. Cinerea.** *Lath.* (F. Grisette.) — Bec cendré ; iris roussâtre; pieds carnés. — Dessus de la tête et du cou d'un

gris cendré; manteau d'un gris roussâtre, gorge et abdomen blancs; poitrine et flancs roussâtres; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en partie blanchâtres.

Taille du *mâle adulte :* 0m 14.

La *femelle* ressemble au mâle, avec davantage de roux aux parties supérieures.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec les lorums blancs.

Cette espèce, de passage périodique et très commune, arrive à la fin de mars pour repartir à la fin de septembre. Elle se tient dans les haies et les buissons, où elle établit son nid.

6. **S. Melanocephala**. *Lath.* (F. Mélanocéphale.) — Bec brun en dessus, blanchâtre à la base en dessous; iris châtain; pieds bruns. — *Tête noire;* manteau gris foncé, tirant sur le roussâtre; parties inférieures d'un blanc nuancé de grisâtre sur les côtés du corps : ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales en grande partie blanches et les suivantes terminées de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* a le dessus de la tête d'un cendré sombre et le dessus du corps d'un brun roussâtre.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement en nos contrées. — M. *Besnard*, possède un mâle, pris au Mans, le 9 avril 1873.

7. **S. Provincialis**. *Tem.* (F. Pitchou.) — Bec noir, avec la base de la mandibule inférieure jaunâtre; iris et pieds jaunâtres. — Parties supérieures d'un cendré brun, nuancé de roussâtre; parties inférieures d'un roux ferrugineux, avec de petites taches blanches à la gorge et le milieu du ventre blanc; ailes et queue brunes, avec les rectrices latérales bordées et terminées de blanc.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* a des couleurs moins vives et sur la gorge un plus grand nombre de stries blanches.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes, avec les parties inférieures d'un roux cendré ; le milieu du ventre d'une teinte plus pâle et les sous-caudales bleuâtres.

Cette espèce, rare, peut-être sédentaire, habite les pays de landes et niche dans les buissons. — Le *Musée* possède, un exemplaire, tué à Changé, en 1863, par M. *Huard*.

8. S. **Turdoides**.. *Mey*. (F. Roussserolle.) — Bec brun en dessus, d'un blanc jaunâtre en dessous ; iris d'un brun roussâtre ; pieds brunâtres. — Parties supérieures d'un gris roussâtre ; parties inférieures blanchâtres, avec les flancs et les sous-caudales jaunâtres ; ailes brunes, avec le dessous jaune ; queue brune.

Taille du *mâle adulte :* 0m19.

La *femelle* ressemble au mâle.

Cette espèce, rare, de passage périodique, arrive au milieu d'avril et repart à la fin du mois d'août. On la rencontre au bord des rivières, parmi les roseaux où elle établit son nid. — Nous l'observons tous les ans près des Angevinières, ainsi qu'à Moulin-aux-Moines, aux environs du Mans. — Le *Musée* en possède deux exemplaires.

9. S. **Arundinacea**. *Lath*. (F. Effarvate.) — Bec brun en dessus, jaunâtre en dessous ; iris noisette ; pieds jaunâtres. — Parties supérieures d'un brun roussâtre, avec une bande étroite d'un blanc jaunâtre au-dessus de l'œil ; parties inférieures blanchâtres, lavées de roussâtre à la poitrine et sur les flancs ; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* ressemble au mâle, avec les parties inférieures plus blanches et la bande sourcillière plus pâle.

Les *jeunes* ont des teintes plus rousses ; point de bande jaunâtre au-dessus des yeux.

Cette espèce, de passage périodique, assez rare, arrive au milieu d'avril et repart à la fin du mois d'août. On la rencontre au bord des rivières, où elle niche parmi les roseaux. — Nous l'observons tous les ans à Moulin-aux-Moines, près

du Mans, où elle est en bien plus grand nombre que la précédente.

Lycée, un adulte, tué à Moulin-aux-Moines, en juin 1878. Coll. de M. *Besnard*, un mâle et une femelle, pris au même endroit, avec le nid et cinq petits. *Musée*, un exemplaire.

10. S. **Locustella**. *Lath.* (F. Locustelle.) — Bec brun en dessus, jaunâtre en dessous ; iris brun ; pieds d'un gris jaunâtre. — Parties supérieures d'un cendré olivâtre, varié de taches noirâtres ; parties inférieures blanchâtres, avec la poitrine et les flancs d'un gris olivâtre, teinté de jaunâtre et les *sous-caudales roussâtres, marquées de taches brunâtres oblongues* ; un petit trait blanchâtre au-dessus de l'œil ; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0 m14.

La *femelle* est semblable au mâle, avec des teintes moins vives et quelques petites taches brunâtres au-devant du cou.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle.

Cette espèce, rare, de passage périodique, arrive au commencement d'avril et repart en octobre. Elle se tient presque toujours près de terre, dans l'épaisseur des fourrés. Elle niche également près de terre, dans les buissons. — Le *Musée* en possède un exemplaire.

11. S. **Phragmitis**. *Bechst.* (F. Phragmite.) — *Vulg.* (Fauvette des joncs.) — Bec, iris et pieds brunâtres. — Parties supérieures d'un brun roussâtre, avec des taches noirâtres sur la tête et d'un brun sombre sur le dos ; croupion couleur de tan, *sans taches bien apparentes ;* parties inférieures d'un blanc jaunâtre, plus clair à la gorge et nuancé de roussâtre sur les flancs ; au-dessus de l'œil une bande d'un blanc jaunâtre ; ailes brunes; queue d'un cendré brun, avec les pennes bordées et terminées de roussâtre.

Taille du *mâle adulte* : 0m 13.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes; avec les pieds d'un gris olivâtre et de petites taches noirâtres au devant du cou.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive au commencement d'avril et repart vers la fin de septembre. Elle se tient parmi les grandes herbes des prairies et les roseaux des rivières, oú elle établit son nid.

Musée, deux exemplaires.

12. S. **Aquatica**. *Lath.* (F. Aquatique.)— *Vulg.* (Fauvette des Marais.) — Bec brun eu dessus, jaunâtre en dessous ; iris noisette ; pieds jaunâtres. — Parties supérieures d'un gris cendré, nuancé de jaune roux au croupion, avec de grandes taches noires oblongues sur le dos, de plus petites sur la nuque et sur le croupion ; une raie jaunâtre au-dessus de chaque œil et une autre d'un gris jaunâtre sur le milieu du ventre ; lorums d'un cendré jaunâtre ; gorge et milieu du ventre blanchâtre ; poitrine et flancs d'un jaune roussâtre, avec de petits traits noirâtres ; ailes et queue brunes, avec les rémiges latérales d'une teinte cendrée.

Taille du *mâle adulte :* 0m 13.

La *femelle* est semblable au mâle.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes, avec des stries brunes plus ou moins nombreuses au devant du cou et sur les flancs.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive au mois d'avril et repart vers la fin de septembre. On la rencontre dans les marais et au bord des rivières, parmi les grandes herbes et les roseaux, où elle établit son nid.

Coll. de M. *Besnard*, un exemplaire. *Musée*, un exemplaire.

XIIIe Fam. TROGLODYTIDÆ. *Des Murs.* — TROGLODYTIDÉS.

Bec grêle et pointu, légèrement courbé ; tarses grêles ; ailes et queue courtes ; celle-ci toujours relevée.

Cette famille n'a qu'un représentant dans la Sarthe.

G. 1. TROGLODYTES. *Vieill.* (Troglodyte). — Bec grêle, subulé, légèrement arqué ; narines basales, couvertes par une membrane ; ongle du pouce fort et très arqué.

1. **T. Parvulus**. *Koch*. (T. Mignon.) — *Vulg*. (Bérichon.) — Bec brunâtre ; iris noirâtre ; pieds d'un gris roussâtre. — Parties supérieures d'un brun roussâtre, avec de petites raies noirâtres transversales ; raie sourcillière blanchâtre ; parties inférieures d'un blanc grisâtre, avec l'abdomen, les flancs et les sous-caudales plus foncées, marquées de raies noirâtres transversales ; ailes et queue pareilles au manteau.

Taille du *mâle adulte :* 0m 10.

La *femelle* un peu plus petite, a des teintes plus rousses et les raies noirâtres transversales moins prononcées.

Cette espèce, sédentaire et très commune, se tient souvent dans le voisinage des habitations. Elle établit son nid parmi le lierre, contre un rocher ou une vieille souche, quelquefois sous un toit de chaume. — Dans nos contrées on lui donne souvent à tort le nom de Roitelet.

XIVe Fam. PHYLLOPNEUSTIDÆ. *Degl.* PHYLLOPNEUSTIDÉS.

Bec court, subulé; narines généralement découvertes; tarses et doigts grêles; ongle du pouce médiocre; queue échancrée.

Les oiseaux de cette famille, très sociables, sont exclusivement insectivores; ils se tiennent sur les arbres, parcourant sans cesse les branches et les rameaux en tous sens, pour y chercher leur nourriture. Ceux qu'on observe en nos contrées se rapportent à deux genres.

Une tache d'un jaune vif sur le vertex..... Regulus (II.)
Pas de tache jaune sur le vertex..... Phyllopneuste (I.)

G. I. PHYLLOPNEUSTE. *Mey*. et *Wolf*. (Pouillot.) — Bec faible, droit et effilé; narines couvertes par une membrane: tarses longs et minces ; doigts grêles; ailes allongées, dépassant généralement le milieu de la queue.

1 { 1re rémige plus longue que la 4e..... P. Sibilatrix.
1 { 1re rémige plus courte que la 4e..... 2

2 { 1re rémige égale à la 6e, plus courte que la 5e..... 3
2 { 1re rémige plus longue que la 6e, égale à la 5e..... P. Fitis.

3 { Parties inférieures blanches; dessous de l'aile blanchâtre. P. Bonelli.
{ Parties inf. flammées de jaune ; dessous de l'aile jaune. P. Rufa.

1. **P. Fitis.** *Mey.* et *Wolf.* (P. Fitis.) — Bec brunâtre : un peu jaune en dessous et sur les bords; iris brun, pieds olivâtre en dessus, jaunâtres en dessous. — Parties supérieures olivâtres; sourcils d'un blanc jaunâtre plus ou moins foncé; parties inférieures d'un blanc jaunâtre plus ou moins flammèché de gris sur la poitrine et sur les flancs; ailes et queue brunes, lisérées d'olivâtre ; 1re *rémige plus courte que la* 4e, *plus longue que la* 6e.

Taille du *mâle adulte :* 0m 12.

La *femelle* a des teintes moins vives et plus de grisâtre en dessous.

Les *jeunes* diffèrent peu des adultes.

Cett espèce, de passage périodique, très commune, arrive à la fin de mars et repart à l'automne. On la voit dans les bois, les prairies, les champs et les jardins. Elle niche parmi les herbes, au pied d'un buisson.

2. **P. Rufa.** *Bp.* (P. Véloce.) — Bec, iris et pieds brunâtres. — Parties supérieures olivâtres; sourcils et paupières jaunâtres; gorge et devant du cou d'un blanc sale ou jaunâtre; poitrine, abdomen et flancs d'un brun terne, *flammèché de jaune et de brunâtre; dessous de l'aile jaune;* sous-caudales faiblement jaunâtres; ailes et queue brunes, lisérées d'olivâtre; 1re *rémige égale à la* 6e, *plus courte que la* 5e.

Taille du *mâle adulte :* 0m 12.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ont des couleurs plus ternes.

Cette espèce, de passage périodique et très commune, arrive à la fin de février, pour repartir vers la fin d'octobre. Cependant quelques individus demeurent pendant l'hiver. Ces oiseaux nichent parmi les herbes, au pied d'un arbre ou d'un buisson.

3. **P. Sibilatrix.** *Brehm.* (P. Siffleur.) — Bec, iris et pieds brunâtres. — Parties supérieures d'un jaune verdâtre,

sourcils et pieds jaunes; parties inférieures blanches, variées de jaune sur la poitrine, le devant du cou, la gorge et les cuisses; ailes et queue brunes, lisérées de jaune; 1re *rémige plus longue que la 4e*.

Taille du *mâle adulte* : 0m 12.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des couleurs moins vives.

Cette espèce, assez rare, de passage périodique, arrive au commencement de mai, pour repartir à la fin du mois d'août. On la rencontre sur les arbres élevés des bois et des forêts. Elle niche à terre, parmi les herbes.

Coll. de M. *Besnard*, un exemplaire tué aux environs de Beaumont-sur-Sarthe.

4. P. **Bonelli.** *Bp.* (P. Bonelli.) — Bec, iris et pieds brunâtres. — Parties supérieures d'un cendré nuancé d'olivâtre; lorums d'un cendré brun, sourcils d'un blanc jaunâtre; parties inférieures d'un blanc pur, légèrement lavé de grisâtre sur les côtés de la poitrine et de jaunâtre sur les flancs; *dessous de l'aile blanc ou blanchâtre;* ailes et queue brunes, lisérées de jaunâtre; 1e *rémige plus longue que la 6e, égale à la 5e*.

Taille du *mâle adulte* : 0m 11.

La *femelle* ressemble au mâle.

Cette espèce, de passage périodique, assez rare, arrive au milieu d'avril et repart à la fin du mois d'août. Elle habite les bois et les forêts, se tenant de préférence sur les arbres élevés et niche à terre, parmi les herbes ou au pied d'un taillis. — Le *Musée* en possède un exemplaire.

G. II. REGULUS. *Cuv.* (Roitelet.) — Bec droit, court et grêle; narines couvertes chacune par deux petites plumes rigides et décomposées; tarses minces; doigts antérieurs grêles; pouce fort, armé d'un ongle robuste et arqué.

(Une bande blanche au-dessus de l'œil..... R. Ignicapillus.
(Pas de bande blanche au-dessus de l'œil..... R. Cristatus.

1. R. **Cristatus.** *Charl.* (R. Huppé.) — Bec noir; iris et pieds bruns. — Front, tour des yeux et joues d'un cendré lavé de roussâtre; sur la tête une petite huppe d'un jaune aurore, bordée en avant et sur les côtés de jaune citron et de noir; manteau olivâtre; parties inférieures d'un cendré lavé d'olivâtre; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 096.

La *femelle* a des teintes moins vives et toute la huppe d'un jaune citron.

Cette espèce, de passage périodique et commune, arrive à l'automne pour repartir au printemps. Elle se tient surtout sur les arbres verts,

2. R. **Ignicapillus.** *Licht.* (R. Triple-bandeau.) — Bec noir; iris et pieds noirâtres. — Front roussâtre; *une bande blanche au-dessus de l'œil;* sur la tête une petite huppe d'un jaune aurore vif, bordée en avant et sur les côtés de jaune citron et de noir; manteau d'un vert olivâtre, nuancé de jaunâtre; moustaches noires, étroites, partant du bec et descendant sur les côtés du cou; parties inférieures d'un cendré légèrement lavé d'olivâtre; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte* : 0m 095.

La *femelle* a des teintes moins pures et toute la huppe d'un jaune citron.

Cette espèce, de passage périodique, moins commune que la précédente, dont elle a les habitudes, arrive comme elle à l'automne et repart au printemps. Ce sont les plus petits oiseaux d'Europe.

XVe Fam. PARIDÆ. *Degl.* PARIDÉS.

Bec court et conique, garni à la base de petites plumes ou de soies dirigées en avant et recouvrant les narines; tarses et doigts plus ou moins épais; ongles assez forts et recourbés.

Les oiseaux de cette famille sont vifs, agiles, pétulants et querelleurs. Ils habitent les bois et les vergers, où on les voit

sans cesse en mouvement, se suspendant aux branches pour chercher entre les écorces et les lichens, ou sous les feuilles, les insectes qu'ils joignent aux graines et aux fruits pour leur nourriture. — Ceux qu'on observe dans la Sarthe se rapportent au genre *Mésange*.

G. I. PARUS. *Linn.* (MÉSANGE.) — Bec coniforme, plus court que la tête; ailes moyennes; queue moyenne à peu près égale, ou longue et étagée.

1	Queue très longue, étagée	2
	Queue moyenne, non étagée	3
2	Queue noire et blanche; sous-caudales d'un roux vineux	P. CAUDATUS.
	Queue fauve; sous-caudales noires ou roussâtres	P. BIARMICUS.
3	Une huppe sur la tête	P. CRISTATUS.
	Pas de huppe sur la tête	4
4	Dessus de la tête noir	5
	Dessus de la tête d'un bleu clair	P. CÆRULEUS.
5	Dessous du corps jaune	P. MAJOR.
	Dessous du corps d'un blanc sale	6
6	Une tache blanche au bas de la nuque	P. ATER
	Pas de tache blanche au bas de la nuque	P. PALUSTRIS.

1. P. **Major**. *Linn.* (M. CHARBONNIÈRE.)— Bec et iris noirs; pieds d'un brun bleuâtre.—Dessus de la tête noir; joues blanches; manteau d'un vert olivâtre; croupion d'un cendré bleuâtre; gorge et devant du cou d'un noir brillant; *parties inférieures jaunes, avec une raie noire longitudinale sur l'abdomen;* sous-caudales blanches; ailes brunes, avec les couvertures d'un cendré bleuâtre et terminées de blanc; queue brune, avec chaque penne latérale blanche en dehors et à l'extrémité.

Taille du *mâle adulte* : 0m 15.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des couleurs moins vives; la raie noire de l'abdomen plus étroite et moins longue.

Les *jeunes* sont assez semblables à la femelle.

Cette espèce, sédentaire et très commune, niche dans les trous d'arbres, à la campagne, et fréquente en hiver les jardins ou les vergers.

2. P. **Ater**. *Linn*,(M. Noire.)—*Vulg*.(Petite Charbonnière.) Bec et iris noirâtres; pieds d'un gris bleuâtre. — *Dessus de la tête noir, avec une tache blanche au bas de la nuque*; joues et côtés du cou blancs; manteau d'un cendré nuancé d'olivâtre; gorge et devant du cou d'un noir lustré; parties inférieures d'un blanc sale, nuancé de roussâtre sur les flancs et les sous-caudales; ailes brunes, avec deux bandes transversales blanches; queue brune.

Taille du *mâle adulte* : 0m 11.

La *femelle* ressemble au mâle, avec un peu moins de blanc sur les côtés de la tête: le noir de la gorge moins étendu.

Cette espèce, rare, de passage périodique, arrive en décembre et repart à la fin de mars.

Coll. de M. *Jarossay*, trois exemplaires, dont l'un fut tué à la Chicotière, route de Parigné-l'Évêque, par M. Huard. Coll. de M. Morin, un exemplaire, pris à Sargé, à la fin de décembre 1864. *Musée*, un exemplaire.

3. P. **Caruleus**. *Linn*. (M. Bleue.)— Bec brun, iris noirâtre; pieds d'un brun bleuâtre. — Front blanc; *dessus de la tête d'un bleu clair*, entouré d'un cercle blanc, joues blanches; gorge et collier d'un bleu foncé; une tache blanche au bas de la nuque; manteau d'un cendré bleuâtre; nuancé d'olivâtre; parties inférieures jaunâtres, avec une tache oblongue d'un bleu foncé sur l'abdomen; couvertures alaires bleues, terminées de blanc; rémiges brunes, lisérées de bleu; queue d'un bleu foncé.

Taille du *mâle adulte* : 0m 12.

La *femelle*, un peu plus petite, a des teintes moins vives, et la tache de l'abdomen moins prononcée.

Les *jeunes* ont la tache de l'abdomen peu marquée, le blanc est remplacé par du jaunâtre et le bleu par du grisâtre.

Cette espèce, sédentaire et commune, niche dans les trous d'arbres.

4. P. **Cristatus**. *Linn*. (M. Huppée.)— Bec noir; iris brun; pieds d'un cendré bleuâtre. — *Sur la tête une huppe de*

plumes noires bordées de blanchâtre; nuque cendrée; joues et côtés du cou blanchâtres; gorge et devant du cou noirs; collier blanc, entre deux étroites bandes noires; manteau d'un gris roussâtre; parties inférieures d'un blanc grisâtre, nuancé de roussâtre sur les flancs et les sous-caudales; ailes et queue d'un gris roussâtre.

Taille du *mâle adulte :* 0m 12.

La *femelle* a la huppe moins longue et le noir de la gorge moins étendu.

Cette espèce, sédentaire, mais rare, niche dans les trous d'arbres.

Coll. de M. *Besnard*, deux exemplaires, tués aux environs du Mans. Coll. de M. *Jarossay*, un exemplaire, pris à Saint-Calais. Coll. de M. *Morin*, un exemplaire. *Musée*, deux exemplaires.

5. P. **Palustris**. *Linn.* (M. Nonnette.) — Bec brun; iris noir; pieds d'un brun bleuâtre. — Dessus de la tête, nuque et gorge noirs; joues blanchâtres, manteau d'un cendré brun; parties inférieures d'un gris blanchâtre; ailes et queue brunes.

Taille du *mâle adulte :* 0m 12.

La *femelle* ressemble au mâle, avec le noir de la tête moins foncé, celui de la gorge peu étendu.

Les *jeunes* ont des couleurs plus rembrunies.

Cette espèce, sédentaire et commune, niche dans les trous d'arbres. Elle habite les champs et les vergers, mais fréquente de préférence les lieux frais et le bord des eaux.

6. P. **Caudatus**. *Linn.* (M. a longue queue.) — Bec et iris noirs; pieds bruns. Dessus de la tête, nuque, joues, gorge et devant du cou blanchâtres; côtés de la tête noirâtres; manteau varié de noir, de roux vineux et de cendré; parties inférieures blanches, nuancées de roux vineux sur l'abdomen, les flancs et les sous-caudales; ailes brunes; *queue très longue, étagée, noire,* avec les pennes latérales blanches en dehors.

Taille du *mâle adulte :* 0m 15.

La *femelle* ressemble au mâle, avec moins de roux dans le plumage.

Les *jeunes* ont la queue plus courte que les adultes, le dos moins noir, les joues et la poitrine tachetées de brunâtre.

Cette espèce, sédentaire et commune, habite les champs et se rapproche des habitations pendant l'hiver. Elle place contre le tronc d'un arbre, ou dans un buisson, son nid, composé de mousses et de lichens, garni d'une grande quantité de plumes intérieurement, de forme ovale, avec une ouverture latéro-supérieure ou quelquefois deux ouvertures opposées.

7. P. **Biarmicus.** *Linn.* (M. A MOUSTACHES.) — Bec et ris jaunes; pieds noirâtres. — Dessus de la tête d'un cendré bleuâtre; *deux longues moustaches noires descendant le long du cou;* parties supérieures rousses, avec les couvertures alaires noires; gorge, devant du cou et le haut de la poitrine blancs; abdomen d'un roux clair, plus foncé sur les flancs; *sous-caudales noires;* ailes rousses; *queue très étagée*, moins longue que le corps, *fauve*, avec les pennes latérales blanches en dehors.

Taille du *mâle adulte* : 0m 17.

La *femelle* n'a point de moustaches; dessus de la tête et du corps d'un roux brun, tacheté de noir; sous-caudales roussâtres.

Les *jeunes* sont d'un roussâtre clair, fortement tacheté de noir sur le dos.

Cette espèce, très rare, de passage périodique, arrive au printemps et repart à l'automne. On la rencontre dans les endroits marécageux, parmi les joncs et les roseaux, où elle établit son nid.

Lycée, un mâle adulte, tué dans un marécage entre les Maisons-Rouges et la Groirie, près du Mans, le 4 août 1879, par M. Huard. Coll. de M. *Jarossay*, un mâle adulte, pris au même endroit, vers 1868.

XVIe Fam. AMPELIDÆ. *Bp.* AMPÉLIDÉS.

Bec déprimé, large et très fendu; tarses courts et annelés; ailes médiocres ; queue moyenne, large et arrondie.

Cette famille est représentée chez nous par le *Jaseur de Bohême*, qui ne paraît qu'accidentellement.

G. I. AMPELIS. *Linn.* (Jaseur.) — Bec court, incliné, trigone à la base ; narines en partie cachées par les plumes du front; doigts forts et trapus.

1. A. Garrulus. *Linn.* (J. de Bohême.) — Bec d'un brun roux, noirâtre à la pointe ; iris brun; pieds brunâtres. — Plumage d'un cendré roussâtre, avec la gorge noire et une bande noire au-dessus des yeux; plumes de la tête se relevant en huppe; ventre gris; sous-caudales d'un roux marron; grandes couvertures alaires terminées par une tache blanche et une écaille rouge à la pointe; ailes noires, avec des taches jaunes; queue noire, terminée de jaunâtre.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 21.

La *femelle*, plus petite, ressemble au mâle, avec des teintes moins foncées et le noir de la gorge moins étendu.

Cette espèce ne paraît qu'accidentellement et très rarement en nos contrées, pendant les hivers rigoureux. — Le *Musée* possède trois exemplaires, tués dans la Sarthe, dont un provenant de la collection léguée par M. *Jarossay*.

XVIIe Fam. MUSCICAPIDÆ. *Vig.* MUSCICAPIDÉS.

Bec court, déprimé, large et très fendu, garni de soies raides et courtes à la base; tarses nus; pouce bien développé ; ailes et queue médiocres.

Comme l'indique leur nom, les Muscicapidés se nourrissent particulièrement de mouches ou d'insectes ailés, qu'ils saisissent souvent au vol et auxquels ils joignent des baies pendant l'automne.

G. I. **MUSCICAPA.** *Briss.* (Gobe-Mouche.) — Bec droit, pointu ; mandibule supérieure échancrée au bout ; tarses minces ; doigts courts et faibles ; ailes atteignant ou dépassant le bout de la queue.

- Queue noire ou brune, avec les pennes latérales bordées de blanc..... M. Nigra.
- Queue toute brune..... M. Grisola.

1. **M. Nigra.** *Briss.* (G. Noir.) — *Vulg.* (Gobe-mouche becfigue.) — Bec, iris et pieds noirs.— En été : parties supérieures noires, avec deux points blancs au front et les couvertures alaires en grande partie blanches ; parties inférieures blanches ; ailes et queue d'un brun noir, *avec les rectrices latérales bordées de blanc.* — En hiver : parties supérieures d'un gris brunâtre ; parties inférieures d'un blanc terne.

Taille du *mâle adulte* : 0m 14.

La *femelle* a les parties supérieures d'un cendré roussâtre ; parties inférieures blanchâtres ; grandes couvertures alaires bordées de blanc ; ailes et queue d'un brun noirâtre, avec les rectrices latérales bordées de blanc.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec les parties inférieures d'un blanc sale, nuancé de cendré sur la poitrine ; point de blanc au front.

Cette espèce, de passage périodique, assez commune, se voit au printemps, vers la fin d'avril, ou au commencement de mai, puis revient à la fin du mois d'août pour repartir en octobre. On la rencontre alors dans les taillis et les buissons.

2. **M. Grisola.** *Linn.* (G. Gris.) — Bec noirâtre ; iris noir ; pieds bruns. — Parties supérieures d'un brun cendré, avec des taches brunes oblongues sur la tête ; parties inférieures blanchâtres, avec des taches brunâtres longitudinales sur les côtés du cou, la poitrine et les flancs ; ailes brunes ; queue toute brune.

Taille du *mâle adulte* : 0m 15.

La *femelle* ressemble au mâle.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes, avec des taches d'un blanc jaunâtre en dessus, roussâtre en dessous.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive à la fin d'avril et repart en septembre. On la rencontre dans les lieux frais et ombragés des taillis et des vergers, où elle vit solitaire.

XVIIIe Fam. HIRUNDINIDÆ. *Vig.* HIRUNDINIDÉS.

Bec large, très fendu, comprimé à la pointe, sans poils raides à la base; tarses médiocres et faibles ; *doigts antérieurs inégaux ;* ailes longues ; queue plus ou moins fourchue.

Les Hirundinidés se nourrissent d'insectes ailés, qu'ils saisissent dans leur vol soutenu, rapide et très varié. De mœurs sociables, ces oiseaux vivent par troupes et placent leurs nids à côté les uns des autres, souvent en grand nombre. — Ceux qu'on observe dans la Sarthe se rapportent au genre hirondelle.

G. I. HIRUNDO. *Linn.* (Hirondelle.) — Bec court, triangulaire ; narines en partie couvertes par une membrane ; tarses courts, nus ou emplumés.

1 { Gorge rousse..... H. Rustica.
  { Gorge blanche..... 2

2 { Tarses et doigts emplumés ; poitrine blanche..... H. Urbica.
  { Doigts nus ; poitrine brune..... H. Riparia.

1. **H. Rustica.** *Linn.* (H. rustique:) — *Vulg.* (Hirondelle de cheminée).—Bec et iris noirs; pieds bruns; tarses et doigts nus. — *Front et gorge d'un roux marron ;* parties supérieures d'un noir bleuâtre, à reflets violets ; parties inférieures et le devant du cou noirs; ailes noires ; queue très-fourchue, noire, avec une tache blanche sur les barbes internes des rectrices, excepté les deux médianes.

Taille du *mâle adulte :* $0^m 18$.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des couleurs moins reflétantes, le blanc du ventre plus pur; la queue moins longue et moins fourchue.

Les *jeunes* ressemblent à la femelle, avec le front et la gorge d'un roux moins vif; le plastron d'un noir lavé de roussâtre, peu étendu.

Cette espèce, très commune, de passage périodique, arrive à la fin de mars et repart au commencement d'octobre. Elle place dans les cheminées son nid formé de boue gâchée avec un peu de paille.

2. **H. Urbica.** *Linn.* (H. DE FENÊTRE.) — Bec et iris noirs; *tarses et doigts couverts de petites plumes blanches.* — Parties supérieures d'un noir bleuâtre à reflets violets; parties inférieures et croupion d'un blanc pur; ailes noires; queue assez fortement échancrée, noire, sans taches blanches.

Taille du *mâle adulte :* 0m 14.

La *femelle* a des couleurs moins vives et la gorge d'un blanc sale.

Les *jeunes* ont la gorge grise et les parties supérieures d'un brun de suie.

Cette espèce, très commune, de passage périodique, arrive à la fin d'avril et repart en septembre. Elle place son nid dans un angle de fenêtre ou de corniche.

3. **H. Riparia.** *Linn.* (H. DE RIVAGE.) — Bec et iris bruns; tarses garnis seulement de quelques plumes en arrière; *doigts nus.* — Parties supérieures d'un gris brun; parties inférieures blanches *avec une large bande d'un gris foncé sur la poitrine* et quelques plumes brunes au milieu de l'abdomen; ailes et queue noires; celle-ci sans taches et médiocrement échancrée.

Taille du *mâle adulte :* 0m 14.

La *femelle* ressemble au mâle, avec des teintes plus ternes.

Les *jeunes* ont la gorge nuancée de roussâtre et les plumes des parties supérieures bordées de roux.

Cette espèce, commune, de passage périodique, arrive au

mois de mars et repart en septembre. Elle place son nid dans les galeries profondes qu'elle creuse ordinairement sur les bords escarpés des rivières ou dans les parois des carrières abandonnées.

XIXe Fam. CYPSELIDÆ. *Bp.* CYPSÉLIDÉS.

Bec déprimé, largement fendu, sans poils raides à la base; tarses courts et forts; doigts robustes; ailes très longues; queue fourchue.

Les Cypsélidés se nourrissent d'insectes qu'ils saisissent en volant. La conformation de leurs pieds leur rend la marche très difficile; quand ils tombent à terre, il leur est souvent impossible de reprendre leur essor; aussi pour se reposer ils s'accrochent aux parois des murs ou se blottissent dans quelque trou élevé, d'où ils puissent s'élancer facilement.

Le martinet noir est pour nous le seul représentant de cette famille.

G. I. CYPSELUS. *Illig.* (Martinet.) — Bec petit, triangulaire: narines bordées de petites plumes; doigts complétement séparés, *l'interne égal au médian*, le postérieur articulé sur le côté interne du tarse et se dirigeant en avant; ongles courts, rétractiles.

1. C. Apus. *Illig* (M. Noir.) — *Vulg.* (Martinet de muraille. — Bec et iris brun foncé; pieds noirs. — Tout le plumage d'un brun noir fuligineux, avec la gorge d'un blanc cendré; tarses emplumés.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 22.

La *femelle* ressemble au mâle, avec un peu moins de blanc à la gorge.

Les *jeunes*, d'un brun moins foncé, ont les plumes du front et des ailes bordées de blanc grisâtre; queue moins fourchue.

Cette espèce, très commune, de passage périodique, arrive à la fin d'avril et repart à la fin de juillet. On la voit surtout voler le soir, autour des grands édifices.

XXe Fam. CAPRIMULGIDÆ. *Vig.* CAPRIMULGIDÉS.

Bec large, déprimé, très fendu, garni de soies longues et raides à la base ; tarses courts, épais, emplumés ; pouce très court ; ailes longues.

Les Caprimulgidés ont les yeux grands, les plumes molles et flexibles. Ils sont crépusculaires et se nourrissent exclusivement d'insectes, qu'ils chassent à la fin du jour ou pendant la nuit au clair de la lune.

L'Engoulevent est pour nous le seul représentant de cette famille.

G. I. CAPRIMULGUS. *Linn.* (Engoulevent.). — Bec court, fendu jusqu'au delà des yeux, doigts antérieurs unis par une petite membrane à la base; le postérieur versatile ; queue légèrement arrondie.

1. C. Europeus. *Linn.* (E. d'Europe.) — Bec, iris et pieds noirâtres. — Fond du plumage d'un gris roussâtre, avec des taches noirâtres longitudinales sur la tête et le dos, une foule de petits traits bruns aux parties inférieures et de grandes bandes brunes transversales sur la queue.

Taille du *mâle adulte :* 0^m 28.

La *femelle*, un peu plus petite, ressemble au mâle.

Les *jeunes* ressemblent aux adultes, avec moins de roux ; la queue plus courte est terminée de roussâtre.

Cette espèce, assez commune, de passage périodique, arrive en avril et repart en septembre. On rencontre l'engoulovent dans les bois sablonneux, où il vit solitairement et se tient le plus souvent à terre.

ABRÉVIATIONS

Bechst. — Bechstein.
Bp. — Bonaparte (C.-L. prince).
Briss. — Brisson.
Charl. — Charleton.
Cuv. — G. Cuvier.
Degl. — Degland.
Gmel. — Gmelin.
Holl. — Hollandre.
Illig. — Illiger.
Lath. — Latham.
Leisl. — Leisler.
Licht. — Lichtenstein.
Linn. — Linné.
Mey. — Meyer.
Scop. — Scopoli.
Steph. — Stephens.
Tem. — Temminck.
Vieil. — Vieillot.
Vig. — Vigors.

NOTES RECTIFICATIVES.

C'est par erreur que nous avons introduit la *Porzane poussin* (Porzana minuta, Bp.) parmi nos Echassiers. Cet oiseau n'a point été tué dans la Sarthe.

La *Mouette pygmée* (Larus minutus, Pall.) doit être retranchée de nos Palmipèdes ; aucune capture authentique de cette espèce n'a été faite dans la Sarthe. L'individu de la coll. Jarossay désigné sous ce nom, est un *Goéland de Sabine* (Larus Sabinei. Leach.) ; il a été tué par M. Dubois, sur l'étang des Hunaudières, en 1866.

Notre *Grèbe Jougris* (Podiceps grisegena, Gray.) doit également faire place au *Grèbe esclavon ou cornu* (P. cornutus, Lath.). L'exemplaire du Musée a été tué près du Mans, en 1873.

Enfin, nous ferons remarquer que l'introduction de plusieurs espèces dans la faune de la Sarthe, ne peut être justifiée que par la présence au Musée de sujets sans dates de

capture. Ces espèces, dont l'apparition dans nos contrées demande confirmation, sont les suivantes : Sanderling des sables, Aigrette garzette, Pétrel du Cap, Puffin cendré Plongeon lumme, Guillemot troïle et Pingouin torda.

AMB. GENTIL.

INDICATION

D'UN

NOUVEAU GISEMENT DE FOSSILES

DE LA FAUNE SECONDE SILURIENNE

Près Saint-Aubin de Locquenay.

Par M. GUILLIER, membre titulaire.

Il existe dans un champ dépendant de la ferme de Chapeau, entre cette ferme et celle du Rocher, en Saint-Aubin-de-Locquenay, d'anciennes excavations, d'où on a jadis tiré du minerai de fer; la roche est un schiste grossier, micacé, plus ou moins riche en fer, formant une couche presque verticale, inclinée de quelques degrés seulement vers le nord-ouest, et d'une épaisseur de 2 à 4 mètres. Les fossiles sont abondants dans les détritus de l'exploitation; j'y ai recueilli, en quelques instants :

Calymene Tristani (*Brongniart*).

Calymene Arago (*Marie Rouault*).

Placoparia Tourneminei (*Marie Rouault*).

Et un crinoïde montrant l'empreinte du calice ainsi que plusieurs pièces éparses.

Le Placoparia se trouve en nids dans une gangue sableuse et ferrugineuse; on rencontre quelquefois ainsi un assez grand nombre d'exemplaires réunis, tandis qu'on voit rarement des individus isolés; j'avais déjà fait la même remarque à la côte du Creux, en Saint-Denis-d'Orques, il est donc probable que ce petit trilobite vivait en société.

La découverte du gisement de Saint-Aubin porte à quatre le nombre des localités de la Sarthe où il ait, à ma connaissance, été rencontré des fossiles de l'horizon à Calymene Tristani; ces localités sont, en suivant l'ordre chronologique dans lequel elles ont été signalées :

1° Saint-Léonard-des-Bois, où M. l'abbé Davoust a découvert Calymene Tristani dans les ardoises exploitées (1).

2° Saint-Victeur, où M. l'abbé Chorin a rencontré Placoparia Tourneminei dans du minerai de fer anciennement exploité (2).

3° La côte du Creux, en Saint-Denis d'Orques, sur laquelle, à partir de 1867, j'ai publié plusieurs notices dans notre *Bulletin*.

4° Saint-Aubin-de-Locquenay, qui fait l'objet principal de la présente note.

Ces quatre gisements sont sans doute de même âge, mais ils se présentent dans des conditions fort différentes :

A Saiut-Aubin-de-Locquenay comme à Saint-Victeur, la roche est un schiste grossier, souvent ferrugineux, formant une bande de peu d'épaisseur, enclavée dans des quartzites blancs, d'aspect analogue à celui du grès armoricain à Bilobites et Scolithus, mais où je n'ai pas encore rencontré de fossiles ; la série des couches est très difficile à établir, et c'est probablement grâce à une faille que l'on trouve le quartzite de chaque côté de la bande fossilifère. Le gisement de Saint-Victeur se prolonge jusqu'à Haut-Eclair, commune de Fyé, dans la direction du sud-est ; j'ai encore trouvé là des débris de trilobites. Le gisement de Saint-Aubin, au contraire, est dirigé au sud-ouest.

A Saint-Léonard-des-Bois, les fossiles se trouvent dans les

(1) Voir : De Verneuil, *Bull. Soc. géol. France*, 2e série, t. VII, p. 771. — Réunion extraordinaire au Mans. Septembre 1850. — Beaucoup d'autres fossilles ont été trouvés depuis dans cette localité.

(2) Voir : Guéranger, *Répertoire paléontologique de la Sarthe*, p. 9, 1853.

ardoises mêmes, ils sont généralement écrasés; les ardoises reposent sur le grès fossilifère à Bilobites.

A Saint-Denis-d'Orques, le schiste n'est plus ardoisier, il se divise irrégulièrement et renferme des nodules siliceux très durs, dans lesquels on trouve les plus beaux fossiles ; là la série géologique est bien complète, l'horizon à Calymene Tristani repose sur le grès à Bilobites et est recouvert par des grès blancs sans fossiles, par le système des Ampelites renfermant la faune troisième et enfin par le terrain dévonien.

A. GUILLIER.

NOTE
AU SUJET DU CERF-VOLANT
(*Lucanus cervus*, Latr.)

Par M. BESNARD, membre titulaire.

Messieurs,

Au commencement du mois de novembre dernier, j'avais l'occasion de faire un voyage à Beaumont-sur-Sarthe, où l'on me remit certains objets qui m'ont paru de nature à pouvoir vous intéresser. Peut-être aussi leur examen fournira-t-il quelques mots de plus à l'histoire d'un insecte commun dans nos contrées, le *Lucanus Cervus*, Latr., dont le mâle porte vulgairement le nom de *Cerf-volant*, et la femelle celui de *Biche*.

Voici quelques-uns de ces objets.

Au premier aspect, ils ressemblent à une motte de terre, de la grosseur d'une pomme environ, de forme plus ou moins arrondie ou même ovoïde. Mais ces mottes de terre, mêlée de petits cailloux, sont d'une extrême dureté. Pour les briser il faut employer le marteau et frapper vigoureusement. On trouve alors qu'elles présentent intérieurement une cavité, à parois parfaitement lisses, dont le volume et la forme sont sensiblement ceux d'un œuf de poule. Chacune de celles que nous avons ouvertes, contenait un individu de l'espèce *Lucanus Cervus*, soit mâle, soit femelle, avec cette particularité que les mottes renfermant les femelles étaient plus petites.

Ainsi, cette cavité, dont les parois, épaisses de plusieurs millimètres, sont dures et très résistantes, est la demeure d'un insecte parfait et plein de vie.

Comment se trouve-t-il dans cette prison ?

S'est-elle faite au hasard ou par un concours fortuit de circonstances indépendantes de la volonté de l'animal ?

L'examen des échantillons, au nombre de quinze, qu'on a trouvés au même endroit en refaisant le talus d'un fossé, au pied d'une haie, ne permet pas d'accepter cette hypothèse. Au reste, bien que répartis dans un espace assez restreint, ils n'étaient pas groupés l'un contre l'autre, mais disséminés au milieu de la terre végétale.

Est-ce l'insecte parfait qui lui-même a construit cette demeure pour se mettre à l'abri des froids de l'hiver ? Non, le travail a été fait par sa larve, qui s'est enfermée là pour y subir ses métamorphoses.

La preuve en est que quelques-unes des mottes, brisées au moment où elles ont été découvertes, c'est-à-dire au commencement de septembre, contenaient des nymphes, dont la transformation ne pouvait sans doute se faire que dans cet abri, car elles sont mortes quelques semaines après la violation de leur asile; le grand air les a tuées.

Nous arrivons donc à cette conclusion que la larve du *Lucanus Cervus*, après avoir ravagé le bois des arbres pendant sa vie, qui dure, dit-on, quatre années, descend en terre, s'y creuse une cavité de forme ovoïde, dont elle a soin de consolider les parois en agglutinant la terre environnante, qui finit par se durcir d'une manière remarquable.

C'est dans cet asile qu'elle passe à l'état de nymphe, pour devenir plus tard un insecte parfait. Les formidables cornes, les fortes mandibules qui font l'ornement du mâle en particulier, lui servent sans doute à percer les murs de sa prison au moment opportun.

Je ne saurais dire si ces faits sont connus des naturalistes; mais, en tout cas, leur observation n'est peut-être pas fréquente, et je me suis fait un devoir de les signaler.

AUGUSTE BESNARD.

CONTRIBUTIONS
A L'HISTOIRE NATURELLE DE LA SARTHE

Relevé de quelques observations faites en 1879 (1)

Par M. GENTIL, membre titulaire.

MAMMALOGIE.

Plecotus auritus. *Geoff.* (Oreillard Commun). — Un individu de cette espèce, pris à Saint-Calais, avait le pelage et les membranes complètement blancs. M. *Lepingleux des Hayes.*

Talpa europea. *Linn.* (Taupe d'Europe). — Un sujet de couleur isabelle, pris à Beaumont-sur-Sarthe, le 15 juin, fait partie de la collection de M. *Besnard.*

Myoxus muscardinus. *Wagn.* (Loir muscardin). Un exemplaire capturé près de Beaumont-sur-Sarthe, à la fin de février, fait partie de la collection de M. *Besnard.* — Deux autres, pris à Sillé-le-Guillaume, dans le courant d'avril, appartiennent au musée cantonal de cette ville. MM. *Bachelier* et *Crié.* — Cette espèce est assez rare. Dans une note lue aux séances générales de notre Société, en novembre 1857, M. Anjubault dit qu'elle se rencontre dans la forêt de Montmirail et que plusieurs habitants de cette ville prennent le plaisir d'en nourrir des individus en captivité.

(1) En publiant ce relevé, nous continuons un usage établi depuis deux ans et qui a reçu l'approbation des naturalistes. Parmi les localités que nous indiquons pour les plantes, quelques-unes ont été déjà signalées par Desportes en 1838 ; l'époque est assez éloignée pour que leur vérification nous paraisse ne présenter guère moins d'intérêt que la découverte de localités nouvelles. — Amb. Gentil.

ORNITHOLOGIE.

Pernis apivorus. *Bp.* (Buse bondrée). — Cette espèce, de passage périodique, est rare. Un exemplaire appartenant à M. le comte des Essarts et capturé près du château de La Rochère, à Mulsanne, a été monté le 20 septembre, par M. *Huard.*

Circus cyanus. *Boie.* (Busard Saint-Martin). - Espèce assez rare, de passage périodique. Une femelle a été tuée près du Mans, le 15 octobre, et montée pour le Lycée, par M. *Huard.*

Otus vulgaris. *Flem.* (Hibou moyen-duc). — Espèce peu commune, de passage périodique. Un adulte a été tué le 19 novembre, aux environs du château de Rosay, près de Bourg-le-Roi, par M. *G. Croisé.*

Otus brachyotus. *Boie.* (Hibou brachyote). — Espèce peu commune, de passage périodique. Un adulte a été tué, le 23 novembre, aux environs du château de Rosay, près de Bourg-le-Roi, par M. *G. Croisé.* - Plusieurs individus de cette espèce et de la précédente ont été tués, vers la même époque aux environs du Mans et montés par M. *Huard.*

Corvus monedula. *Linn.* (Corbeau choucas). — Un des nids que cette espèce établit en grand nombre dans le clocher de la Couture, au Mans, contenait cinq petits, dont trois complètement blancs, qui ont été capturés vivants au commencement de juin. — Un individu fortement tacheté de blanc, en dessus et en dessous, a été tué, à La Bazoge, le 23 décembre, et monté par M. *Huard.*

Parus biarmicus. *Linn.* (Mésange a moustaches). — Espèce très rare, de passage périodique. Un mâle a été tué, le 4 août, près d'un marécage entre les Maisons-Rouges et la Groirie, par M. *Huard.*

Grus cinerea. *Bechst.* (Grue cendrée). — Cette espèce, dont les apparitions sont peu communes, ne s'arrête que rarement en nos contrées. On la voit passer ordinairement en

avril ou en septembre, voyageant en troupes assez nombreuses. — Une bande d'une vingtaine d'individus s'est abattue, vers le 15 décembre, aux environs de Mulsanne, près des Hunaudières, où elle est demeurée jusqu'au moment du dégel, vers le 28. Ce séjour dans nos contrées, et à cette époque de l'année, est un fait assez rare. M. *Morin*.

Nycticorax europeus. *Steph*. (Bihoreau d'Europe). — Cette espèce, de passage accidentel, est très rare. — Un adulte a été tué près d'Arnage, le 27 juillet, par M. *Avice*.—Un jeune de l'année, tué le 16 novembre, aux environs de Rouillon, a été monté par M. *Huard*.

Phalacrocorax carbo. *Leach*. (Cormoran ordinaire). — Cette espèce, de passage périodique, est rare. Un jeune a été tué près de l'étang de la Goutardière, commune de Mézières-sous-Lavardin, le 15 septembre. M. *Besnard*.

Larus canus. *Linn*. (Goéland cendré). — Espèce rare, de passage périodique. Un jeune, tué dans les fondus d'Allonnes, le 15 février, a été monté par M. *Huard*.

Anser sylvestris. *Briss*. (Oie sauvage). — Espèce peu commune, de passage périodique. Un adulte, tué aux environs du Mans, le 30 décembre, a été monté par M. *Huard*.

Anas clypeata. *Linn*. (Canard souchet). — Espèce assez rare, de passage périodique. Un mâle et une femelle, tués le 28 mars, appartiennent à la collection de M. *Besnard*.

Stercorarius pomarinus. *Vieill*. (Labbe pomarin). — Espèce de passage accidentel et très rare. — Un jeune de l'année a été tué près de l'étang de Bellebranche, le 24 octobre, par M. *de Sars*.

BOTANIQUE.

Thalictrum flavum. *Linn*. (Pigamon jaune). — Rive gauche de l'Huisne, près du bois de Pourrie, le 12 juillet; M. *Chelot*.

Myosurus minimus. *Linn*. (Ratoncule naine). — Rive droite de la Sarthe, au-dessus de Moulin-aux-Moines, 6 avril;

M. *Gentil*. — Trangé, près de l'étang des Fougerais, 8 mai ; M. *Chelot*.

Ranunculus Lenormandi. *Schultz*. (Renoncule de Lenormand). — Fossé à droite de la nouvelle route d'Arnage, au delà du Gué-de-Maulny, 18 mai ; M. *Chelot*.

Ranunculus sceleratus. *Linn*. (Renoncule scélérate). — Bords d'une mare sur la gauche de la nouvelle route d'Arnage, 26 juin ; M. *Gentil*.

Ranunculus auricomus. *Linn*. (Renoncule tête d'or). — Trangé, bois humides et bords de l'étang de la Groirie, 18 avril ; M. *Chelot*. — Domfront, au camp romain, 25 mai ; M. *Gentil*. — Se trouve toujours au bois de Pourrie, où Desportes l'avait indiquée.

Ranunculus parviflorus. *Linn*. (Renoncule a petites fleurs). — Chemin sur la gauche de la route de Paris, au bas de la butte du Luart, près d'Yvré-l'Évêque, 15 mai ; M. *Bouillier*.

Nigella arvensis. *Linn*. (Nigelle des champs). — Parcé, champs des Tourelles, 14 septembre ; M. *Chelot*.

Aquilegia vulgaris. *Linn*. (Ancolie vulgaire). — Trangé, bois près de la Groirie, 8 juin ; M. *Chelot*. — Assez commune dans tout le pays entre Domfront et La Milesse, 1er juin ; M. *Gentil*.

Erysimum cheiranthoides. *Linn*. (Vélar giroflée). — Arnage, près de la route de Ponthibault, 15 septembre ; M. *Bruneau*.

Cardamine amara. *Linn*. (Cardamine amère). — Au bas du bois de Pourrie, près de l'Epau, 11 mai ; M. *Gentil*.

Cardamine impatiens. *Linn*. (Cardamine impatiente). — Rive gauche de la Sarthe, près de Moulin-l'Évêque, 22 mai ; bords du ruisseau des Épinettes, près des Hunaudières, 10 juillet ; M. *Chelot*. — Se trouve également tout le long de la rive gauche de la Sarthe entre le moulin et l'écluse de Saint-Georges, ainsi que sur la rive droite, au-dessous de Chahoué.

Diplotaxis muralis. D. C. (Diplotaxis des murailles). —

Le Mans, murs du grand cimetière, du côté de la rivière, 22 juin; M. *Gentil.*

Peltaria alliacea. (Peltaire alliacée). — Cette jolie crucifère, très rare en France, existe encore sur un contrefort d'un vieux mur au bas du Tertre-Saint-Laurent, où l'avait signalée M. Cauvin vers le commencement du siècle, mais on ne la trouve plus à la porte Samson, 15 juin ; M. *Gentil.*

Lepidium draba. *Linn.* (Passerage drave). — Talus près du champ de manœuvre, au bord du chemin conduisant du Gué de Maulny à Pontlieue, 2 juin ; M. *Gentil.*

Helianthemum vulgare. *Gaerth.* (Hélianthème commun). — Saint-Gervais-de-Vic, en face du taillis de Villebautru, 2 juin ; M. *Bessirard.*

Drosera rotundifolia. *Linn.* (Rossolis a feuilles rondes). — La Suze, près de l'étang de Moussu, 12 août ; M. *Chelot.*

Drosera intermedia. *Hayn.* (Rossolis intermédiaire). — Même localité, parmi l'espèce précédente, 12 août, M. *Chelot.*

Silene gallica. *Linn.* (Silène de France). — Le Mans, entre le Gué de Maulny et l'Angevinière, 25 juillet; M. *Huard.* — Arnage, champs sablonneux des Anerais, 28 septembre; M. *Chelot.*

Stellaria glauca. *Smith.* (Stellaire glauque). — Fossés d'une prairie, sur la rive gauche de la Sarthe, au-dessous de Moulin-aux-Moines, 22 juin ; M. *Huard.*

Radiola linoides. *Gmel.* (Radiole petit-lin). — Mulsanne, près de l'étang des Hunaudières, 22 septembre; M. *Chelot.*

Malva alcæa. *Linn.* (Mauve alcée). — Le Mans, au Gué de Maulny; abondante le long du chemin entre la ferme de Sablé et l'Angevinière, 25 juillet; M. *Gentil.*

Elodes palustris. *Spach.* (Élode des marais). — Fossés d'un pâtis marécageux, sur la gauche de la nouvelle route d'Arnage, et d'un autre marécage, près de la ferme de la Duboisière, 25 juillet; M. *Gentil.* — Se trouve également au pâtis marécageux du Verger, près de l'Épau.

Hypericum hirsutum. *Linn.* (Millepertuis velu). — Au bas des buttes Agaignard, 20 juillet; M. *Gentil.*

Oxalis stricta. *Linn.* (Oxalide droite). — Rouillon, Chenevières au-dessus des buttes, 4 août; Saint-Saturnin, chenevières vis-à-vis de la Serinière; route de Degré, champs des Nanteries, 25 septembre, M. *Chelot.* — Environs du Gué de Maulny, 20 septembre; M. *Bruneau.*

Monotropa hypopitys. *Linn.* (Monotrope suce-pin). — Grande allée du bois de Chaîne-de-Cœurs, 19 juin; M. *Froger.*

Medicago falcata. *Linn.* (Luzerne en faucille). — Sargé, près de la ferme de l'Ardriller, 2 août; M. *Bruneau.*

Trifolium subterraneum. *Linn.* (Trèfle enterré). — Le Mans, au delà du Gué de Maulny, près de la ferme de Sablé et un peu avant celle des Grandes-Courbes, 15 juin; M. *Gentil.*

Trifolium resupinatum. *Linn.* (Trèfle retourné). — Sur la gauche de la route de Laval, un peu avant la Forêtrie, 8 juin; M. *Gentil.*

Lupinus linifolius. *Roth.* (Lupin a feuilles de lin). — A droite et à gauche de la nouvelle route d'Arnage, au delà du Gué de Maulny, 30 mai; M. *Huard.* — Cette espèce a été confondue avec le *Lupinus angustifolius* et désignée sous ce nom par Desportes, dans sa flore du Maine, p. 63.

Œnothera biennis. *Linn.* (Onagre bisannuel). — Rive droite de la Sarthe entre La Suze et Saint-Benoît, 12 août; M. *Chelot.*

Lythrum hyssopifolium. *Linn.* (Salicaire a feuilles d'hysope). — Saint-Pavace, près de Moulin-aux-Moines, 27 juillet; route de Degré, près des Nanteries, 25 septembre: M. *Chelot.* — Fossés à droite de la route de Saint-Pavace, un peu avant le Moulin-l'Évêque, 10 août; M. *Bruneau.*

Herniaria vulgaris. *Spreng.* (Herniaire commune). — Champs sablonneux au delà du pâtis du Verger, en allant à Foucauges, 15 mai; M. *Bouillier.*

Illecebrum verticillatum. *Linn.* (Illécèbre verticillé). — Route de Mulsanne, environs du Camp et près de l'étang des Hunaudières, 27 juillet; M. *Huard.* — Arnage, landes des Anerais, 28 septembre; M. *Chelot.*

Helosciadium inundatum. *Koch*. (Hélosciadie inondée). — Fossé d'un pâtis marécageux, près de la ferme de la Duboisière, 25 juillet ; M. *Gentil*.

Buplevrum rotundifolium. *Linn* (Buplèvre a feuilles rondes). — Pontlieue, le long du chemin conduisant à l'ancien pont, 22 juillet ; Mlle *Louise Beaumès*.

Asperula odorata. *Linn*. (Aspérule odorante). — Forêt de Bonnétable, 22 juin ; M. *Guillier*.

Galium uliginosum. *Linn*. (Galiet des tourbières). — Marécage, près de Saint-Saturnin, 20 juillet ; M. *Viloteau*.

Doronicum pardalianches. *Linn*. (Doronic mort-aux-panthères). — Écommoy, haie du bois de Bezonnais, près de la tuilerie, 18 mai ; M. *Lefèvre*.

Inula graveolens. *Desf*. (Inule odorante). — Saint-Georges-des-Bois, au pied des murs, 5 septembre ; Arnage, à droite de la ligne du chemin de fer, entre les passages à niveau 242 et 243, 21 septembre ; M. *Chelot*.

Gnaphalium luteo-album. *Linn*. (Gnaphale jaunatre). — Route de Tours, aux environs du Camp, 27 juillet ; M. *Huard*. — Arnage, champ sablonneux des Anerais, 21 septembre ; près de l'étang des Hunaudières, 22 septembre ; M. *Chelot*. — Environs du Gué de Maulny, 10 septembre ; M. *Bruneau*.

Artemisia campestris. *Linn*. (Armoise des champs). — Butte du Luart, près d'Yvré-l'Évêque, ancienne carrière à gauche de la route de Paris, 20 août ; M. *Chelot*.

Kentrophyllum lanatum. D. C. (Kentrophylle laineux). — Parcé, champs calcaires des Tourelles, 4 septembre ; M. *Chelot*. — Loué, 4 octobre ; M. *Bruneau*.

Helminthia echioides. *Gaertn*. (Helminthie vipérine.) — Saint-Georges-du-Plain, à la Troche, 5 septembre ; M. *Chelot*.

Arnoseris minima. *Linn*. (Arnoséride fluet). — Terrains sablonneux, au delà du Gué de Maulny, 14 juillet ; M. *Huard*.

Erica scoparia. *Linn*. (Bruyère a balais). — Arnage, bois et landes des Anerais, où elle est très abondante ; 21 septembre ; M. *Chelot*.

Erica ciliaris. *Linn.* (Bruyère ciliée). — La Suze, près de l'étang de Moussu, 12 août ; M. *Chelot.*

Chlora perfoliata. *Linn.* (Chlore perfolié). — Buttes Agaignard, 24 juin ; Connerré, aux environs de Pierre-Fiche, 29 juin ; M. *Gentil.*

Gentiana pneumonanthe. *Linn.* (Gentiane des marais). — Arnage, bois et landes des Anerais, 28 septembre ; M. *Chelot.*

Anchusa italica. *Retz.* (Buglose d'Italie). — Connerré, environs de Pierre-Fiche, 29 juin ; Parcé, champs calcaires des Tourelles, 14 juillet ; M. *Chelot.*

Physalis alkekengi. *Linn.* (Coqueret alkékenge). — Talus gazonné d'une ancienne carrière de sable, près du champ de manœuvre, à Pontlieue, 30 juin ; Mlle *Louise Beaumès.*

Hyosciamus niger. *Linn.* (Jusquiame noire). — Neuville, près du château des Roches, 20 juin ; M. *Chelot.*

Pulmonaria angustifolia. *Linn.* (Pulmonaire a feuilles étroites). — Noyen, bois de Pescheseul, au-dessus des carrières, 21 avril ; M. *Chelot.* — Se trouve toujours dans le bois de Marshain à Allonnes, et dans le bois de Chaîne-de-Cœurs, à Saint-Pavace, où elle a été indiquée par Desportes.

Orobanche amethystea. *Thuill.* (Orobanche améthyste). — A l'entrée du canal de St-Georges, sur la rive gauche, 15 juin ; *M. Gentil.* — Connerré, route de Duneau, 29 juin ; M. *Chelot.*

Orobanche cærulea. *Vill.* (Orobanche bleue). — La Guierche, sur la route du Mans, 1 kilomètre avant le bourg, 20 juin ; M. *Bruneau.* — Connerré, à gauche de la route de Duneau, 29 juin ; M. *Chelot.*

Scutellaria minor. *Linn.* (Scutellaire naine). — Marécage près de Saint Saturnin, 20 juillet ; M. *Viloteau.* — Arnage, aux Anerais, 21 septembre ; M. *Chelot.* — Se trouve également au pâtis du Verger, près de L'Épau.

Brunella alba. *Pall.* (Brunelle blanche). — Connerré, environs de Pierre-Fiche, 29 juin ; M. *Lefèvre.*

Stachys germanica. *Linn.* (Epiaire d'Allemagne). — La Trugalle, carrière de la Galicherie, 11 août ; Parcé, 14 sep-

tembre; Étival-lez-le-Mans, au-dessus des carrières de la Grève; M. *Chelot*.

Leonurus cardiaca. *Linn.* (Agripaume cardiaque). — Le Mans, près de la Duboisière, au delà du Gué de Maulny, 14 juillet; M. *Huard*.

Ajuga genevensis. *Linn.* (Bugle de Genève). — Route de La Milesse à Matière, aux Quatre-Chemins, 2 juin; M. *Huard*. — Connerré, environs de Pierre-Fiche, 20 juin; M. *Froger*.

Pinguicula lusitanica. *Linn.* (Grassette de Portugal). — Arnage, landes marécageuses entre les passages à niveau 242 et 243, 28 septembre; M. *Chelot*.

Anagallis cœrulea. *Schreb.* (Mouronbleu). — Sargé, près de l'Ardriller, 25 août; Étival-lez-le-Mans, près des carrières de la Grève, 5 septembre; M. *Bruneau*.

Samolus valerandi. *Linn.* (Samole de valerandus). — Connerré, endroit marécageux, aux environs du dolmen, 29 juin; M. *Chelot*.

Euphorbia stricta. *Linn.* (Euphorbe dressée). — Route de La Suze à Saint-Benoît, 12 août; M. *Chelot*.

Euphorbia dulcis. *Linn.* (Euphorbe douce). — Bois humides près de la Greirie, 8 mai; M. *Chelot*. — Se trouve toujours au bois de Pourrie, p rès de l'Épau, où elle a été indiquée par Desportes.

Mercurialis perennis. *Linn.* (Mercuriale vivace). — Sargé, le long du ruisseau du Monnet, 9 mars; M. *Le Boul*. — Au bas des buttes Agaignard, 5 avril; M. *Viloteau*. — Saint-Pavace, fossés des prairies, sur la rive gauche de la Sarthe, vis-à-vis des buttes Agaignard, 23 avril; M. *Chelot*. — Bois de Chaîne-de-Cœurs, 22 juin; M. *Huard*.

Alisma ranunculoides. *Linn.* (Fluteau fausse renoncule). — Mulsanne, étang des Hunaudières, 10 juillet; M. *Chelot*. — Arnage, entre la route de Ponthibaut et le chemin de fer, 5 septembre; M. *Bruneau*.

Alisma natans. *Linn.* (Fluteau nageant). — Douve près de l'Angevinière, 14 juin; M. *Gentil*. — Ruisseau près du

Gué-de-Maulny, 19 juin ; M. *Petit*. — Arnage, entre la route de Ponthibaut et le chemin de fer, 5 septembre ; M. *Bruneau*.

Damasonium stellatum. *Ray*. (Damasonie étoilée).— Mare près de la Fromandière sur la gauche du chemin conduisant du Gué de Maulny au champ de manœuvre, 31 juillet; M. *Gentil*.

Orchis viridis. *Crantz*. (Orchis a fleurs verdatres). — Pré humide, sur la gauche du chemin de fer conduisant de Saint-Aubin à la route du Mans à Degré, 4 mai ; M. *Chelot*. — Domfront, environs du camp romain, 25 mai ; M. *Gentil*.

Orchis palustris. *Jacq*. (Orchis des marais). — Prairie au bas des buttes Agaignard, 3 juin ; prairie vis-à-vis du pâtis du Verger, près de l'Épau, 8 juin ; M. *Crochard*.

Orchis militaris. *Linn*. (Orchis militaire). — Domfront, environs du camp romain, 2 juin ; M. *Crochard*.

Orchis purpurea. *Huds*. (Orchis pourpre). — Domfront, environs du camp romain, 25 mai ; M. *Gentil*.

Orchis simia. *Lam*. (Orchis singe). — Écommoy, talus du chemin de fer, près de la gare des marchandises, bois et prés de Bezonnais, 18 mai ; Domfront, environs du camp romain, 25 mai ; M. *Gentil*.

Orchis coriophora. *Linn*. (Orchis punaise). — Prairie vis-à-vis du pâtis du Verger, près de l'Épau, 8 juin ; M. *Crochard*.

Orchis montana. *Schmidt*. (Orchis de montagne). — Domfront, environs du camp romain, 25 mai ; bois de Pannetière, près de la Forêtrie, 8 juin; M. *Gentil*.

Orchis bifolia. *Linn*. (Orchis a deux feuilles). — Bois de Pannetière, le long du sentier conduisant de la Forêtrie vers les Fougerais, 11 juillet ; M. *Gentil*. — Cette espèce a été confondue par Desportes avec la précédente, dont elle diffère par les lobes de l'anthère qui sont rapprochés et parallèles, tandis qu'ils sont écartés et divergents inférieurement dans l'*O. montana*. Celle-ci d'ailleurs est plus commune et fleurit bien avant l'autre. Elle était en pleine floraison, le 8 juin dans le bois de Pannetière où nous avons alors vainement cherché l'*O. bifolia*, qui se trouvait au contraire en pleine floraison,

dans cette même localité, le 11 juillet, tandis qu'on n'y voyait plus aucun orchis montana.

Aceras hircina. *Lindl.* (Aceras a odeur de bouc). — Sur la gauche de la route du Mans à Neuville, près de la propriété de La Touche, 24 juin ; M. *Viloteau.* — Connerré, route de Duneau, 29 juin ; M. *Lefèvre.*

Aceras antropophora. *R. Brown.* (Aceras homme pendu.) — Cette intéressante et rare orchidée se trouve toujours aux buttes Agaignard, où elle est depuis longtemps connue, 22 juin ; M. *Gentil.*

Ophrys muscifera. *Huds.* (Ophrys porte-mouche). — Domfront, environs du camp romain, 25 mai ; M. *Gentil.*

Ophrys apifera. *Sm.* (Ophrys abeille). — Trangé, près de l'étang de la Groirie, 8 juin ; Buttes Agaignard, 22 juin ; M. *Gentil.* — Route du Mans à Neuville, près de la propriété de la Touche, 10 juin ; M. *Le Boul.* — Ballon, près de la Paysantière, 22 juin ; M. *Guillier.* — Connerré, route de Duneau, 29 juin ; M. *Lefèvre.*

Neottia nidus avis. *Rich.* (Néottie nid d'oiseau).—Allonnes, bois de Marshain, près de la Tour-aux-Fées, 29 mai ; M. *Crochard.*

Spiranthes æstivalis. *Rich.* (Spiranthe d'été). — La Suze, bords de l'étang de Moussu, 12 août ; M. *Chelot.*

Spiranthes autumnalis. *Rich.* (Spiranthe d'automne).—Pelouse au-dessus des buttes Agaignard, 15 septembre ; Arnage, à droite de la ligne du chemin de fer, 21 septembre ; M. *Chelot.*

Galanthus nivalis. *Linn.* (Galanthine perce-neige). — Sargé, aux Fontenelles, 3 février ; M. *Le Boul.*

Rhynchospora alba. *Vahl.* (Rhynchospore blanc). — La Suze, étang de Moussu, 12 août ; M. *Le Boul.*

Ceterach officinarum. *Wild.* (Ceterach officinal). — Coulaines, sur la gauche de la route entre le bourg et la Belle-Croix, 25 février ; Sargé dans un chemin creux conduisant des carrières de grès à l'Aître-Brûlé, 14 avril ; M. *Chelot.*

EXTRAIT DES PROCÈS-VERBAUX
DES SÉANCES
Des 3e & 4e Trimestres de 1879.

Séance du 11 juin 1879.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SŒURE, SECRÉTAIRE.

M. Gentil rend compte de la dernière excursion scientifique faite aux environs de Domfront.

M. Demelle donne lecture de la première partie d'un travail où il fait l'exposé de la doctrine darwinienne,

Séance du 9 juillet 1879.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

Parmi les ouvrages reçus, M. le Secrétaire signale la quatrième partie de la *Correspondance inédite de Dom Jean Colomb*, offerte par M. Brière ; ainsi qu'une *Monographie du Rossignol*, offerte par M. Xavier Raspail.

M. Thoré s'excuse par lettre de ne pouvoir venir présenter son rapport sur les comptes de l'exercice 1878, qui, d'ailleurs, ont été vérifiés et trouvés parfaitement en règle.

M. Demelle continue et achève la lecture de son travail, ayant pour titre : *Exposé de la doctrine darwinienne.*

Séance du 6 août 1879.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SEUVRE, SECRÉTAIRE.

M. Maiche lit une *Réfutation du Darwinisme*, en réponse à l'exposé de cette doctrine, fait par M. Démelle aux deux séances précédentes.

MM. Pavard et Poirier annoncent à la Société qu'ils pensent avoir trouvé le moyen d'établir des communications télégraphiques sans fils; mais ils ne donnent aucun détail sur leurs expériences.

Séance du 12 novembre 1879.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILIERS DE L'ISLE-ADAM *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

M. le Président présente à la Société plusieurs ouvrages adressés à titre d'hommages d'auteurs par quelques-uns de nos collègues :

Extraits des Voix du soir, recueil de poésies, par M. Leconte.

Essai historique sur les séminaires du Mans, par M. l'abbé Pichon.

Leçons élémentaires de littérature, par M. l'abbé Fouquet.

M. le docteur Mordret communique un travail ayant pour titre : *Nature et genèse de la douleur*.

M. Besnard donne lecture d'une note au sujet du *Lucanus Cervus* et de ses métamorphoses.

Séance du 10 *décembre* 1879.

Présidence de M. Mengel, *Vice-Président*.

M. Sœure, Secrétaire.

Lecture est donnée d'une note de M. Guillier sur un *Nouveau gisement de fossiles de la faune seconde silurienne, près Saint-Aubin de Locquenay*.

M. Gentil communique, sous le titre de *Contributions à l'histoire naturelle de la Sarthe*, le relevé des observations faites dans le couran de l'année 1879.

Le Mans. — Typ. Ed. Monnoyer. — Avril 1880.

HALLUCINATIONS ET ILLUSIONS

Par M. le Docteur MORDRET, membre titulaire,

Médecin en chef de l'Asile.

HALLUCINATIONS

L'hallucination est une sensation subjective à laquelle nous donnons les caractères de l'objectivité. L'illusion est une sensation objective que nous interprétons de travers. « Elle est à la première, a dit le professeur Lasègue, ce que la médisance est à la calomnie ; l'illusion s'appuie sur la réalité mais elle brode ; l'hallucination invente de toutes pièces, elle ne dit pas un mot de vrai. » Toutes deux sont donc fort différentes au fond, et pourtant, suivant la remarque de Marcé, « elles ont entre-elles les connexions les plus intimes ; elles se compliquent, s'associent et se transforment incessamment. » *Trait. des Mal. ment.* — Si la séparation est profonde entre les deux phénomènes, leur analogie ne laisse cependant pas que d'être grande, aussi n'est-il pas toujours facile de les distinguer dans la pratique. — Esquirol a reconnu le premier qu'il y avait là deux anomalies de la sensibilité sous une apparente similitude ; l'une exigeant toujours le concours des sens, l'autre étant une production de l'esprit projetée par lui au dehors et lui revenant revêtue des caractères de l'extériorité, de sorte qu'elle ne diffère plus pour lui de la sensation vraie ou plutôt normale. De là naît, pour ceux qui les éprouvent, la confusion des deux phénomènes et leur identification avec les sensations régulières ; sinon toujours, au moins dans le plus grand nombre des cas.

La nature et le mécanisme des hallucinations ont été beaucoup étudiés. Philosophes et médecins ont proposé leurs théories. Toutes en général s'appuient sur des faits bien observés, mais aucune ne s'applique à tous les faits. Il est donc probable que dans chacune on n'a entrevu qu'un coin de la vérité.

Pour les uns, parmi lesquels il faut citer Darwin et Foville père, les hallucinations ont leur siège dans les organes des sens. L'hallucination chez les aveugles, celle de l'ouïe chez les sourds, prouvent au moins qu'il n'en est pas toujours ainsi. On sait du reste que, d'une manière générale, les sensations ne se produisent pas là où elles semblent se situer, sans quoi l'amputé ne sentirait pas le membre qu'il n'a plus. Les sensations sensoriales ne sauraient échapper à cette loi, et les hallucinations, quelles qu'elles soient, ne peuvent être qu'un phénomène cérébral.

Pour d'autres, au nombre desquels sont Virchow, Griésenger, Luys, le siège des hallucinations est dans le centre sensoriel. Cette opinion n'est pas plus exclusivement soutenable que la précédente. Elle a été tout récemment défendue par M. Ritti (*Hist. Théorie de l'hallucination*, 1874), qui a réuni une trentaine d'observations de sujets hallucinés chez lesquels l'autopsie a permis de constater une lésion plus ou moins sérieuse des couches optiques. Mais, d'une part, il n'est point encore indéniablement démontré que les couches optiques soient vraiment le centre du sensorium, et, cela fût-il, les hallucinations unilatérales viendraient, d'autre part, protester contre une interprétation trop exclusive, à moins que l'on admette dans ces cas une lésion optique unilatérale et une action également unilatérale et indépendante de chaque couche optique. Il est, du reste, quelques cas bien authentiques dans lesquels le siège de l'hallucination ne saurait être tout à fait indépendant du sens qui la fournit ; par exemple, lorsque les visions suivent les mouvements des yeux (Bostock), lorsqu'on les déplace en comprimant les

globes oculaires, ou lorsqu'elles deviennent doubles, quand, par une légère pression, on détruit le parallélisme des yeux (Baal, Despine.)

Pour Esquirol, Lelut, Michéa, les hallucinations sont avant tout un phénomène psychique, une observation de l'intelligence s'appliquant à l'exercice des sensations, avec ou sans participation des sens ; les facultés de mémoire, d'imagination, de perception y jouent le rôle important.

Enfin, il est une théorie mixte que M. Baillarger a savamment développée et qui rallie aujourd'hui presque toutes les opinions ; c'est celle qui fait toujours de l'hallucination un phénomène psycho-sensoriel.

Toute opinion possible sur la nature des hallucinations et sur leur mécanisme, vient aboutir à l'une de ces quatre interprétations. Les trois premières sont trop exclusives. La quatrième, qui les concilie, embrasse par cela même un plus grand nombre de faits ; mais il en est cependant qui semblent lui échapper, tels sont ceux que M. Baillarger a lui-même décrits sous le nom d'hallucinations psychiques.

Après les travaux des auteurs précités ; après ceux de Calmeil, de Leuret, de Maury, etc.; après la savante discussion qui eut lieu à la Société médico-psychologique en 1855 et 1856, et dans laquelle MM. Garnier, Parchappe, Delassiauve, Buchez, Péisse, Sandras, Brierre de Boismont, Bourdin, de Castelneau et d'autres encore ont exposé leurs vues sur ce sujet si complexe, il ne paraît plus y avoir de place pour des idées nouvelles. Ceux qui tenteront de reprendre la question en sous-œuvre, ne pourront guère que reproduire plus ou moins méthodiquement ce qui a déjà été dit par leurs devanciers. Cette exposition serait en dehors du cadre que je me suis tracé ; je ne veux que m'efforcer de préciser quelques-unes des conditions que requiert l'hallucination.

La sensibilité peut être mise en exercice de deux façons : par l'apport au centre sensitif d'une excitation venue du

dehors et par une excitation de ce centre sans apport extérieur, excitation qui est alors directe, immédiate et qui est par conséquent déterminée, soit par une excitation psychique, soit par une irritation pathologique ou tout au moins anormale des centres nerveux. C'est ce qui les fait entrer en action, vibrer comme on dit aujourd'hui, sans avoir été stimulés par leurs excitants ordinaires. Chacun d'eux produit alors le genre de travail auquel il est apte : le centre auditif, des sons; le centre visuel des images lumineuses; les centres olfactif et gustatif, des odeurs et des saveurs; le sensorium commun, des sensations générales diverses. Ces différentes sensations sont d'abord vagues, incertaines, elles ne prennent une forme déterminée que parce que la mémoire et l'imagination interviennent aussitôt et c'est par cette intervention qu'elles se systématisent. L'aveugle-né ne saurait avoir d'hallucinations de la vue, car les excitations du centre visuel ne provoquent rien chez lui de déterminé, ne rappellent rien. Il en est de même pour le sourd de naissance, qui ne peut avoir d'hallucinations auditives. Il en serait de même pour les autres sens et aussi pour la sensibilité générale, si celle-ci pouvait manquer. Les sensations hallucinatoires sont toujours une réminiscence de sensations réelles, mais cette réminiscence peut-être modifiée par l'imagination, et ce n'est qu'à cette condition qu'il peut se faire une hallucination.

Il faut encore, pour qu'une sensation subjective devienne hallucinatoire, que la volonté n'ait point eu de part dans sa manifestation ; il faut, de plus, que la sensation s'objective assez puissamment pour être en tout semblable à celles qui viennent de l'extérieur, de sorte que, répercutée de l'organe où elle s'est située sur le sensorium, elle y produise les mêmes effets que produirait une sensation consécutive à une impression. Il faut qu'elle détermine dans l'intelligence la ferme conviction de la réalité présente de l'objet dont on a la sensation. C'est dire que l'hallucination ne diffère point pour

l'halluciné de la sensation normale, et qu'elle est, comme celle-ci, productive d'idées et de conceptions qui sont nécessairement erronées, puisqu'elles reposent sur un fait erroné lui-même.

Je ne crois pas que personne songe à contester cette seconde proposition ; il n'en est pas de même de la première, car il est généralement admis que certaines personnes peuvent se donner à volonté des hallucinations. MM. Baillarger et Michéa ont plus particulièrement soutenu cette thèse. Il est certain que beaucoup de personnes sont douées de la faculté de se procurer à volonté des sensations subjectives dont la forme est à leur choix, et de les objectiver à un haut degré. Wigan rapporte qu'un peintre faisait plus de trois cents portraits par an, grands ou petits. Il lui suffisait de voir son modèle pour qu'ensuite, à son loisir, il pût le saisir dans son esprit, le placer sur la chaise et le voir aussi distinctement que s'il y eût été réellement. Il regardait de temps en temps la figure imaginaire et se mettait à peindre. En quelques heures le portrait était terminé (cité par Baal, *Leçons sur les Mal. ment.*). Sont-ce bien là de véritables hallucinations ? Nombre de peintres, sans posséder une telle puissance d'objectivité, réussissent cependant très bien le portrait de mémoire et leur procédé ne peut être qu'analogue à celui du peintre de Wigan ; il n'y a là qu'une différence du plus au moins.

On a souvent reproduit, d'après M. Brierre de Boismont, le fait suivant : Le Tasse avait des entretiens avec son génie familier ; trouvant son ami Manso incrédule à ce sujet, il résolut de le convaincre. Un jour qu'ils étaient seuls, Le Tasse fixa fortement les yeux sur une fenêtre et bientôt son génie lui apparut ; il en avertit son ami qui ne vit rien, bien entendu, mais qui assista tout ému à la conversation que le poète tenait avec son interlocuteur imaginaire. Son discours était distribué comme dans une conversation ; il proposait et répondait alternativement ; les matières dont

il parlait étaient relevées, son style sublime. D'autres grands hommes ont eu des colloques avec des esprits ; Socrate en eut avec son démon ; Numa avec la nymphe Egérie, Luther avec Satan. Nombre de saints et de saintes se sont entretenus avec la divinité ou bien en ont eu des visions ; rien n'est peut-être plus extraordinaire dans ce genre que ce qu'éprouvait sainte Thérèse dans le paroxisme de ses extases. Tous ces faits ont été donnés comme des hallucinations; ils s'en rapprochent beaucoup, en effet, et peuvent même y donner lieu, mais ils m'en semblent pourtant distincts. Ils ne sont que le résultat d'une forte tension de l'esprit qui donne alors un corps aux pensées dans lesquelles il se complaît. Je proposerais de les appeler plutôt des évocations. L'hallucination véritable a plus de spontanéité ; elle survient brusquement, sans que nous ayons besoin d'aller au devant d'elle. Elle saisit nos sens et notre esprit malgré nous, au milieu des circonstances les plus diverses, bien que le retour de celles dans lesquelles elle a eu lieu une première fois en puisse favoriser la reproduction. Les faits sur lesquels je viens d'appeler l'attention sont donc tout au plus des hallucinations ébauchées. Ils peuvent, il est vrai, se transformer en hallucinations complètes. C'est ce qui arrive lorsqu'après avoir sollicité leur apparition par un effort de l'esprit, ils finissent par se reproduire spontanément et s'imposent à notre intelligence à ce point que, de bonne foi, nous croyons à leur réalité. Nous ne pouvons plus alors les faire disparaître à notre gré ; il faut pour qu'ils cessent, que la modalité cérébrale à laquelle ils se rattachent, ou, si l'on aime mieux que le mouvement vibratoire des cellules mises subjectivement en activité, s'use ou soit remplacé par un autre. Ce n'est qu'à ce moment que l'esprit peut se débarrasser de la vision, et nous demeurons souvent persuadés qu'elle a eu une objectivité réelle. Il en est ainsi surtout, si nous ne sommes pas habitués à analyser nos sensations et si, par nature nous avons quelques tendance à croire au merveilleux. Bien différente

de ces faits était l'hallucination de Pascal qui voyait à chaque instant un précipice s'ouvrir devant lui et prêt à l'engloutir. Survenue la première fois à la suite de l'émotion qu'il éprouva en faisant une chute, elle se reproduisait depuis spontanément, elle s'imposait, et malgré toute la puissance de son génie, Pascal ne pouvait s'en affranchir. Il savait qu'il avait affaire à une vision et ne croyait pas le moins du monde à l'existence réelle de ce précipice, mais il n'en était pas moins là sous ses yeux.

Dans l'hallucination vraie, la volonté n'intervient pas, quoiqu'on en ait dit ; elle ne dirige pas le spectre ou le fantôme, elle ne lui impose pas sa forme, elle ne lui dicte pas ses paroles; elle ne le fait pas paraître à son heure ni au lieu qu'elle a choisi, bien que les circonstances d'heure, de lieu, d'entourage, l'habitude, puissent avoir incontestablement une influence sur la reproduction des mêmes phénomènes. C'est seulement grâce au concours de ces circonstances, que les personnes très sujettes aux hallucinations, parviennent à les évoquer en s'y plaçant et ce n'est que dans ce sens restreint qu'on doit admettre l'influence de la volonté sur leur production. Celle-ci n'intervient que pour faire naître les circonstances dans lesquelles se font d'ordinaire ces hallucinations ; dès qu'elles existent, la volonté n'a plus d'empire sur elles. Dans les faits qui précèdent, et ils sont fort communs, il ne faut voir que l'exagération d'un phénomène psychique normal, une grande concentration de l'attention qui détermine une grande activité de la mémoire et de l'imagination, d'où les réactions sensitives variées auxquelles l'exercice de ces facultés donne lieu, et sur lesquelles je me suis déjà expliqué. Nous pouvons tous, dans une certaine mesure, nous procurer des sensations semblables bien qu'affaiblies, parce que nous ne sommes pas tous également aptes au degré de concentration de l'esprit qu'exige la production très nette de ces sortes de sensations. Le musicien qui écrit une partition, ne pourrait le faire s'il n'entendait en quelque

sorte mentalement l'air qu'il note, les sons spéciaux des instruments qui font un accord dans sa pensée. Dira-t-on pour cela qu'il a des hallucinations de l'ouie? L'architecte qui conçoit le plan d'un édifice, en voit les détails et leur effet dans son esprit quand il le dessine. Il me semble même qu'il ne peut se livrer à ce travail qu'à la condition d'objectiver un peu cette vision, qu'il se procure telle qu'il la veut. Il en est de même du mécanicien qui se représente fort bien dans son ensemble la machine qu'il invente ou qu'il perfectionne ; du mathématicien qui, cherchant la solution d'un problème, ne prend d'ordinaire la plume ou la craie que quand cette solution lui apparaît sous une forme assez nette, assez concrète pour pouvoir être fixée. L'auteur dramatique peut-il ne pas assister, jusqu'à un certain point, à la scène qu'il compose; et, d'une manière générale, l'exécution de tous les travaux de l'esprit n'implique-t-elle pas une série de sensations subjectives dont nous ne pouvons avoir conscience, autrement dit qui ne peuvent exister, qu'à la condition de s'objectiver un peu, de prendre corps dans notre esprit ?

Je ne saurais comprendre l'hallucination que comme une sensation subjective anormale, morbide par conséquent, indirigeable et qui s'impose. Toute sensation subjective que nous faisons naître et que nous dirigeons à notre gré, me paraît en différer, alors même qu'elle s'objective assez fortement pour nous sembler se rapporter à une chose présentement réelle. Il n'y a pas plus alors d'hallucination qu'il n'y en a dans le phosphène que détermine la compression de l'œil; dans le bourdonnement ou l'étourdissement que nous éprouvons assez souvent quand nous nous relevons après avoir été quelque temps courbés ; dans ces sensations lumineuses, sonores, odorantes, gustatives et même tactiles, qui persistent encore quelque temps après que l'objet qui les a déterminées a disparu.

D'autre part, toute sensation subjective qui ne prend pas

un corps assez précis pour nous faire croire à la réalité objective, ne me paraît pas non plus une véritable hallucination. Nous apprécions la nature de cette sensation sans aucun effort de l'esprit, elle n'est pas pour nous productive d'idées et de conceptions systématisées. Je crois donc que les deux conditions que j'ai formulées comme caractéristiques de l'hallucination doivent-être maintenues, et qu'en dehors de leur réunion il n'y a que la réaction, plus ou moins exagérée, d'un fait psychique sur le sensorium, mais point d'hallucination véritable, complète ; celle-ci résultant toujours d'une sensation consécutive à un fait psychique involontaire et anormal.

Les hallucinations hypnagogiques, si bien étudiées par MM. Baillarger et Maury, relient les faits précédents aux hallucinations véritables ; elles forment une classe intermédiaire. Elles sont indépendantes de la volonté ; c'est quand cette dernière abdique, par suite de la détente de l'activité cérébrale, qu'elles apparaissent ; elles nous bercent et nous ne les dirigeons pas. Mais comme notre esprit ne s'endort pas tout à coup, nous les prenons encore pour ce qu'elles sont, pour des fantômes (*noctium phantasmata*). Elles ne nous imposent pas leur objectivité, avec le sommeil elles disparaissent, puis, si elles reviennent au cours de celui-ci, elles ont changé de nom, ce sont des rêves. — Ceux-ci diffèrent encore des hallucinations vraies, en ce que l'intelligence les tient à son réveil pour ce qu'ils sont en réalité. Les rêves ne sont que des faits de mémoire inconsciente, souvent incohérente, et que l'imagination brode. Ils sont le résultat d'un éréthisme de l'organe de la pensée consécutif, soit aux modifications que détermine le sommeil dans la circulation cérébrale, soit à la persistance de l'activité psychique pendant le repos des organes. Dans un cas, le rêve est presque toujours sans lien appréciable avec les occupations de la veille, dans l'autre cas il s'y rattache d'ordinaire. Ce qui est certain, c'est qu'on ne peut rêver que de ce qu'on a vu ou éprouvé ;

le rêve reproduit avec plus ou moins d'exactitude, il n'invente pas. Les sensations que nous éprouvons pendant le sommeil réveillent l'ordre d'idées auxquelles les mêmes sensations donneraient lieu pendant la veille; tantôt, au contraire, les idées qui traversent alors l'intelligence engourdie rappellent les sensations qui ont primitivement déterminé ces idées. Il y a là comme un cercle vicieux ; le sensorium et le centre intellectuel réagissent indistinctement l'un sur l'autre, sans que le pouvoir psychique coordonne rien. Aussi les rêves sont-ils toujours quelque peu incohérents, quand ils se prolongent. S'ils ne le sont pas toujours également c'est que, par suite de l'habitude prise, l'automatisme du cerveau peut fonctionner régulièrement et toujours dans le même sens, tant qu'il ne reçoit pas une nouvelle direction. Alors, l'ébranlement non renouvelé s'épuise, et le rêve cesse en pâlissant peu à peu ; nous ne nous en souvenons plus au réveil ou il ne nous en reste qu'une conscience fort obscure. C'est ainsi que nous ne nous rappelons presque jamais que la dernière partie de notre rêve, le commencement est presque toujours trop effacé pour que nous puissions le reconstruire.

Mais il n'est pas rare que nous soyons réveillés par l'intensité des sensations hypnagogiques, et cela au moment où elles donnent lieu aux conceptions les plus vives. C'est dans ces cas que le rêve survit au sommeil ; l'ébranlement produit a été très intense, et l'esprit a peine à reprendre la direction générale. Il est des personnes qui restent fortement et longuement impressionnées d'un songe ; il en est même qui ne peuvent prendre le dessus, elles croient à la réalité de ce qu'elles ont éprouvé. Il y a eu dans ces cas une véritable hallucination pendant le sommeil, ne différant en rien de celles qui ont lieu pendant la veille. C'est ce qu'on constate à chaque instant chez les aliénés. Chez eux l'hallucination hypnagogique est très fréquente, ce qui se conçoit, car le rêve, toujours très voisin de l'hallucination, peut aisément

s'élever à sa tonalité, au quel cas les deux phénomènes s'identifient. Les idées et les conceptions qui se forment alors sont de toute nécessité délirantes. C'est ce qui a permis à M. Moreau (de Tours), de dire que « pour un grand nombre d'aliénés, la folie n'est en réalité que la continuation d'un rêve. »

En fin de compte, toute sensation subjective n'est pas hallucinatoire, mais elle peut le devenir, car elle est l'ébauche d'une hallucination ; il n'y a là qu'une question de mesure, de tonalité.

La genèse des hallucinations ne diffère point au fond de celle des sensations subjectives. Elle sont de même nature qu'elles, elles ont la même origine et le même mécanisme ; je ne reviendrai donc point sur ce que j'ai déjà dit à ce sujet. — Les hallucinations ne sont communes que chez les aliénés ; c'est chez eux qu'elles se montrent avec toutes les bizarreries de la forme et de l'intensité, mais elles peuvent cependant exister chez des personnes qui jouissent de la plénitude de leur raison. Les faits devenus classiques du libraire Nicolaï et d'Andral ne laissent pas de doute à cet égard. Dans ces faits, du reste, se trouvent bien réunis les deux caractères que j'ai assignés à l'hallucination, qui n'existe qu'autant que la sensation subjective se produit en dehors de toute intervention volontaire et qu'elle s'objective fortement. Plusieurs jours de suite, en s'éveillant, Andral vit très distinctement dans un coin de sa chambre le cadavre d'un enfant qu'il avait disséqué, mais il savait parfaitement aussi que ce n'était qu'une fausse apparence, que cette objectivité n'était pas réelle.

La description si complète que le libraire académicien de Berlin nous a laissé de ce qu'il a éprouvé est précise sur ce point. « J'essayai, dit-il, de reproduire à volonté les personnes de ma connaissance par une objectivité intense de leur image ; mais quoique je visse *distinctement dans mon esprit* deux ou trois d'entre-elles, je ne pus réussir à rendre

extérieure l'image *intérieure*, quoique auparavant je les eusse vues *involontairement* de cette manière et que je les aperçusse de nouveau quelque temps après, lorsque je *n'y pensais plus*. Ma disposition d'esprit me permettait de ne pas confondre ces fausses perceptions avec la réalité. » Mais il n'en avait pas été de même au début, car lorsque le 24 février 1791, Nicolaï, après une vive altercation, aperçut tout-à-coup, et pour la première fois, une figure de mort à quelques pas de lui, il crut à la réalité, en fut effrayé et demanda à sa femme si elle ne voyait rien. Ce ne fut qu'à la longue qu'il parvint à se familiariser avec les apparitions et à les juger ce qu'elles étaient. Si Nicolaï eut été fou, l'effet inverse se fût produit. Au lieu de se rendre aux observations de sa femme, de son médecin et des personnes qui l'entouraient, au lieu de reconnaître l'erreur de ses sens et de se familiariser avec les spectres à ce point « qu'ils ne lui causaient plus aucune inquiétude », il eût persisté de plus en plus dans sa première conviction, le délire eût éclaté et se fût bientôt systématisé.

En tant que phénomène sensitif, les hallucinations relèvent toujours d'une cause physique. Je veux dire qu'elles nécessitent au moins un état d'éréthisme spécial des centres nerveux, déterminé par des modifications intimes survenues dans leur vitalité, et qui les rendent plus excitables, et plus excitables d'une certaine manière.

L'état du sang semble jouer ici le premier rôle : — Quand il afflue au cerveau, nous sommes exposés à éprouver des étourdissements, des bourdonnements ; à voir passer des lueurs qui ne sont à tout prendre que le premier degré de l'hallucination. Que le fait vienne à s'accentuer, comme dans certains états morbides aigus, dans la fièvre par exemple, l'hallucination pourra surgir complète.

Quand le sang fait défaut, qu'il y a ischémie, des effets semblables se produisent encore. L'anémie, celle surtout qui est consécutive aux maladies chroniques ou très débilitantes,

telles que la fièvre typhoïde, la phthisie, la chlorose, la plupart des névroses, les cachexies liées à des convalescences pénibles et même à quelques affections organiques, peut devenir une cause très efficace des hallucinations. C'est encore à l'anémie qu'il faut rapporter les hallucinations faméliques si vives, si terribles, dont les récits des naufragés nous ont trop souvent donné l'exacte et horrible description.

Enfin, les changements survenus dans la composition du sang, dans son pouvoir nutritif, ou les nouvelles propriétés acquises par ce liquide, donnent lieu aux hallucinations toxiques. Leur étude exigerait de longs développements ; je me borne à rappeler que l'alcool, l'opium, la belladone, le datura, la mandragore, l'ellébore, le haschisch, le plomb, sont les poisons dont l'effet sur les centres nerveux est le plus connu et le plus incontesté. Les hallucinations toxiques ont cela de particulier, c'est que la même substance détermine toujours les mêmes hallucinations, à ce point que leur forme peut quelquefois permettre de reconnaître à la fois leur cause et la nature de l'agent toxique. Qui ne sait que celles que produit l'alcool, par exemple, sont tout à fait caractéristiques. Il en est presque de même de celles qu'on se procure par l'opium et surtout par le haschisch. Les hallucinations toxiques sont surtout visuelles et auditives.

Certaines conditions physiologiques favorisent aussi la production des hallucinations ; tel est l'état intermédiaire entre le sommeil et la veille ; cet état, si favorable pour tout le monde aux sensations subjectives, ne peut manquer d'élever celles-ci jusqu'à l'hallucination, pour peu qu'il y ait de prédisposition. C'est du reste probablement encore aux modifications que subit la circulation cérébrale pendant le sommeil qu'il faut rattacher la grande fréquence des rêves, et, partant des hallucinations hypnagogiques qui leur ressemblent tant.

L'extrême chaleur peut aider au développement des hallucinations, celle surtout qui résulte de l'insolation ; les médecins aliénistes le savent bien, et s'appliquent à soustraire

les malades à l'action trop directe du soleil. Peut-être la chaleur agit-elle encore et surtout par les modifications qu'elle détermine dans la circulation.

Toute cause susceptible de produire l'éréthisme nerveux facilite aussi la production des hallucinations. Elles sont rares chez les enfants, sans doute parce que, chez eux, l'organe de l'intelligence n'ayant pas encore acquis tout son développement, est moins impressionnable ; et comme c'est de lui que partent presque toujours les sensations subjectives, il se prête moins à cette forme d'excitation. Par contre, et par une raison analogue, les convulsions sont fréquentes à cet âge; l'impressionabilité nerveuse s'y résout facilement en réflexes. Chez les vieillards, les hallucinations deviennent aussi moins fréquentes et perdent surtout de leur netteté à mesure que s'affaiblit l'intelligence. La jeunesse et l'âge moyen sont aussi les périodes de la vie les plus propices aux hallucinations qui réclament une activité de l'esprit d'autant plus grande qu'elles sont plus concrètes. Phénomène psycho-sensoriel, elles résultent de la double action de l'esprit et des sens. L'éréthisme du sensorium ne suffit donc pas à les produire; bien qu'il soit nécessaire, il ne vient même d'ordinaire qu'en sous-ordre; l'excitation psychique l'a précédé et l'a déterminé ; dans aucun cas l'hallucination ne peut s'en passer.

C'est aux âges médians qu'on observe surtout les hallucinations. A ces âges aussi, les passions, les préoccupations de toutes sortes sont plus vives et nul ne songerait à nier leurs effets sur l'excitabilité nerveuse. La terreur surtout enfante aisément des hallucinations ; cette émotion semble plus que toute autre ébranler le système ; mais à leur tour les hallucinations terrifient souvent les infortunés qui sont leur jouet. — Les personnes nerveuses, délicates, pusillanimes, ont souvent peur dans l'obscurité ; elles sont très sujettes à y éprouver des hallucinations que la lumière fait disparaître. C'est peut-être là l'une des causes de la plus grande fréquence des hallucinations nocturnes chez tout le monde, mais surtout chez

les aliénés. Il est même rare que la première hallucination ait eu lieu le jour. Il lui faut pour se développer l'ombre, le silence, le recueillement ; mais peu à peu ces conditions cessent d'être nécessaires. D'abord, le retour de la lumière ne fait plus disparaître le phénomène ; puis il se produit en plein jour, pourvu que le malade soit seul, circonstance qui le rend plus craintif, plus accessible, plus attentif à ce qu'il éprouve ; enfin ce sera plus tard au milieu du bruit et des personnes que ses hallucinations le tourmenteront; l'habitude est alors prise, il s'isole de ce qui l'entoure, et les sensations hallucinatoires dominent celles devant lesquelles elles s'effaçaient au commencement.

L'habitude doit donc encore être signalée comme l'une des causes les plus efficaces des hallucinations. C'est qu'en effet l'éréthisme cérébral qui leur donne lieu s'établit d'autant plus facilement sous une influence légère, que l'accoutumance du cerveau pour recevoir cette sorte d'ébranlement est plus grande. L'hallucination devient ainsi mère de l'hallucination. On sait avec quelle surprenante facilité certaines personnes peuvent, soit en fermant les yeux, soit en s'appliquant à objectiver leur pensée, soit par tout autre moyen, se procurer des sensations hallucinatoires qui ne sont, il est vrai, presque jamais bien complètes, et qui ne sont pas sans analogie avec certaines sensations que presque tout le monde est susceptible d'éprouver, telles que le bruit de roulement qui persiste dans nos oreilles quelque temps encore après que nous sommes descendus d'un wagon, ou le bruit des vagues qui nous poursuit après un voyage en mer ; ou bien encore ces sensations visuelles qui durent, même quand nous fermons les yeux, après avoir trop longtemps fixé un corps très éclairé. Tous ces faits fort connus sont en général présentés comme des hallucinations, j'y puis voir tout au plus une ébauche de l'hallucination.

Mais cette ébauche peut s'achever, et je conviens qu'elle seule a pu exister au début, chez le plus grand nombre des

hallucinés. Presque toujours, en effet, l'hallucination se produit lentement; elle est vague d'abord et n'affecte qu'un sens, celui de l'ouïe de préférence ou celui de la vue. Les malades ne perçoivent que des bruits incertains, ou que des visions confuses qui, par la répétition, prennent bientôt plus de consistance. Les bruits deviennent des mots articulés; les visions des objets déterminés. Il n'est pas très rare que les autres sens entrent alors en jeu ; les malades se plaignent d'odeurs et de goûts qui les poursuivent; ils éprouvent des sensations tactiles étranges. Je ne crois pas que les hallucinations qui se rapportent à la sensibilité générale soient jamais isolées ni primitives, mais dès qu'elles ont paru elles se multiplient vite, envahissent souvent plusieurs organes et peuvent prendre dans chacun d'eux une forme différente, sous laquelle elles se concrètent très énergiquement. Rien n'égale la bizarrerie des hallucinations internes que celle des conceptions délirantes qu'elles enfantent. Les hallucinations génitales que plusieurs auteurs décrivent à part, offrent peut-être moins de variété de forme ; ce qui se conçoit, car elles se rapprochent des sensations sensoriales ; mais elles sont très fréquentes et ne sont pas moins riches que les autres en conceptions délirantes. Enfin, à une période qu'il faut peut-être considérer comme appartenant à un degré de folie plus avancé, il se forme des hallucinations qui n'appartiennent plus à aucun organe en particulier ; elles sont de toute la substance; telles sont celles qui font que les malades croient qu'ils sont plus gros ou plus petits, qu'ils sont changés de sexe, de forme, transformés en divers animaux et même en des objets inanimés ; telles sont encore celles qui se rapportent au dédoublement des individus.

Je n'entreprendrai pas la description des hallucinations que nous situons dans chacun de nos sens spéciaux, ni de celles qui relèvent de la sensibilité générale. Cette description a été faite maintes fois, je ne pourrais que reproduire ce qui se trouve dans tous les auteurs.

Bientôt, du reste, les observations que je reproduirai viendront en partie combler cette lacune.

Mais avant que de quitter ce sujet, je crois devoir m'expliquer sur ce qu'on a appelé les hallucinations psychiques.

Niées par les uns qui en font une forme de la conception délirante, admises par les autres, et notamment par M. Baillarger qui en fait un ordre à part, et qui les distingue avec soin de cette même conception délirante, les hallucinations psychiques me paraissent être des hallucinations psycho-sensorielles dans lesquelles l'élément sensorial, sans faire complètement défaut, n'a cependant pas acquis tout son développement. Elles n'appartiennent qu'à la série des phénomènes auditifs (je crois cependant en avoir observé un cas dans lequel la sensibilité générale s'est trouvée intéressée), et ne s'extériorisent pas. Ce double caractère prouve que l'élément sensorial existe, mais qu'il est peu développé. Dans ces sortes d'hallucidations, la pensée prend la forme d'une conversation intérieure; quelque chose répond à la pensée de l'individu, discute avec lui, mais sans qu'il y ait articulation de paroles, sans bruit; c'est « une voix intérieure, le langage d'âme à âme, à la muette, de la pensée » l'aliéné ne sait de quelle expression se servir pour rendre ce qu'il éprouve; il y a chez lui comme un dédoublement de la pensée, et ce sont les deux moitiés de sa pensée qui conversent l'une avec l'autre. Quelquefois, au dire de M. Baillarger, les hallucinations, d'abord psycho-sensorielles, finissent par n'être plus que psychiques aussi les considère-t-il comme appartenant à un degré plus avancé du délire. — Ces hallucinations ne sont en réalité qu'une transformation des psycho-sensorielles dont l'élément sensitif s'est affaibli; supposons qu'il s'affaiblisse encore, et bientôt il ne restera que la conception délirante. Elles peuvent donc être considérées comme un intermédiaire entre cette dernière et l'hallucination vraie.

ILLUSIONS.

Le point de départ des illusions est dans un état de cérébration anormal, tout comme celui des hallucinations. Il n'y a que cette différence entre les deux phénomènes, c'est que, dans le premier, les organes sensoriaux interviennent toujours primitivement et d'une manière nécessaire ; tandis que, dans le second, cette intervention primitive est le plus souvent nulle, et que quand elle a lieu elle n'est jamais nécessaire.

« Pour que l'illusion existe, dit M. Baal, deux conditions paraissent indispensables : une impression réelle partie du monde extérieur et une méprise des sens qui donne au sujet une perception fausse. Quand cette dernière condition n'existe pas, il s'agit d'une hallucination. » (Loc. cit.) Ceci ne me semble pas tout à fait exact ; je crois que l'illusion résulte exclusivement d'une sensation normale ou non, soit externe soit interne, mal interprétée par le jugement. Ce n'est pas l'organe qui sent qui se trompe, ni l'organe périphérique, ni même le sensorium, c'est celui par lequel l'âme apprécie et perçoit.

Il est des illusions parfaitement physiologiques et compatibles avec l'intégrité la plus complète des sens. En voici quelques exemples qui ont été bien souvent cités : Deux lignes parallèles qui se prolongent nous paraissent se joindre à leurs extrémités ; un bâton semble coudé dans l'eau, deux objets distants l'un de l'autre et dont nous sommes éloignés deviennent plus petits et se rapprochent l'un de l'autre ; leur forme est aussi altérée, carrés nous les croyons ronds..... Le bruit lointain d'une voiture, celui d'un tombereau de pierres qu'on décharge en le renversant ressemblent au roulement du tonnerre et réciproquement.....Le marbre nous paraît plus froid que le bois ; le contact de certains objets

peut nous donner la même sensation que celui d'un reptile et nous laisser croire que nous avons touché un serpent... Dans tous ces cas, la sensation est régulière de tout point ; c'est le jugement qui se trompe sur sa nature. Ces illusions sont de courte durée, parce que l'intervention d'un second sens apportant une nouvelle sensation mieux interprétée, le jugement un instant faussé se redresse et rectifie aussitôt la sensation mal perçue ; ainsi le jugement fait et défait nos illusions.

A chaque instant de notre vie nous sommes le jouet d'illusions de cette nature, tantôt pénibles, tantôt agréables. Alors nous nous laissons volontiers bercer quelques instants par elles ; nous faisons même effort pour les retenir en interceptant, autant que nous le pouvons, les sensations rectificatrices. Telles sont les illusions que nous avons au théâtre, qui font tout le charme du spectacle, et dont M. Taine a donné une description saisissante de vérité. Telles sont encore celles dans lesquelles se complaisent certaines natures vaporeuses et expansives, dont l'imagination ardente prête aux objets des formes et des qualités en rapport avec les tendances dominantes et actuelles de leur esprit. Fontenelle raconte qu'un prêtre voyait des clochers dans les taches de la lune, alors qu'une jeune femme, son interlocutrice, y voyait deux amants... Un guerrier, sans doute, aurait vu des soldats ou des canons.

Si l'organe sensorial est dans un état anormal qui ne lui permet pas de recevoir des impressions exactes, ces impressions fautives seront évidemment transmises telles au centre sensitif qui ne peut que les enregistrer, et la perseption sera par cela même incomplète ou altérée, quoique régulière. C'est ainsi qu'une ulcération de la cornée, une maladie des milieux de l'œil, peuvent avoir pour résultat de déformer les objets ; de nous les faire voir comme au travers d'une fine gaze ; de déterminer des scintillations opaques ou lumineuses. Il n'y a point là d'illusions à proprement parler, puisque le jugement

n'est point en défaut. — Les affections aigues et surtout chroniques de l'organe auditif donnent lieu à la même remarque ; une parole prononcée à mi-voix, même à voix basse, prend l'éclat du son de la trompette ; un bruit insignifiant devient un son de cloche ou un coup de canon. Ce sont là de simples cas d'hyperesthésie de l'organe liés à un état morbide, et le sensorium éprouve régulièrement la sensation qui lui est envoyée. Dans l'anesthésie, des faits d'ordre contraire se produisent tout aussi régulièrement. Alors, s'il y a un peu de cophose, des sons parfaitemant distincts d'ordinaire se confondent en un bourdonnement de mouche, en un bruit de ruisseau... Si c'est la vision qui est affaiblie, les objets manquent de contours, d'éclairage, chevauchent les uns sur les autres. — Il en est de même pour les erreurs qui proviennent des altérations du toucher ; là encore il peut n'y avoir qu'anesthésie ou hyperesthésie. Quand un ataxique dit qu'il a des jambes de coton, qu'il marche comme sur un tapis ou qu'il sent le sol se dérober sous ses pas ; quand il éprouve des douleurs fulgurantes qu'il compare à un coup de couteau, à une morsure, etc., il sait fort bien que la substance de ses jambes n'a pas changé ; que le sol est ce qu'il était autrefois, qu'il n'est ni transpercé par un glaive, ni déchiré par les dents de quelque animal ; il n'y a donc point encore d'illusion jusque-là, il n'y en a point tant que le cerveau perçoit les sensations telles qu'elles résultent de l'impression organique. Alors en effet le jugement, s'appuyant sur des connaissances antérieurement acquises et sur le concours d'impressions normales qu'envoient les autres sens, rectifie de suite et sans effort les sensations défectueuses. L'intelligence n'a été touchée en rien. — Mais si le jugement ne fait pas la rectification immédiate et si les expressions dont nous nous servons pour indiquer la nature des sensations perçues, représentent pour notre esprit non plus une comparaison, mais la cause efficiente de ces sensations, si le contrôle des sens restés sains devient inutile, c'est alors que

l'intelligence est induite en erreur, qu'il y a une illusion qui persiste tant que ne se fait pas la rectification.

Bien différentes sont les illusions des aliénés. Celles-ci requièrent, comme les précédentes, l'impression d'une organe; mais qu'il soit sain ou malade, cette impression détermine une sensation dont la perception est toujours fausse, parceque le siège de l'intelligence est malade lui-même; de sorte que la nature de l'impression est toujours méconnue; l'esprit la travestit pour l'accommoder à ses dispositions actuelles et sous la forme qu'il lui donne; il a la conviction profonde d'être dans le vrai. L'illusion est alors, tout autant que l'hallucination, productrice d'idées et de conceptions qui sont tout aussi tenaces et tout aussi délirantes dans l'une que dans l'autre. Qu'importe, en effet, que la sensation qui les détermine soit objective ou subjective ; son action sur le centre intellectuel ne peut être que la même. — Là, sans doute, est une des causes de la confusion qui a longtemps été faite de ces deux formes des troubles de la sensibilité ; là se trouve encore celle de leur fréquente réunion. Il est, dans bien des cas, impossible de dire si les désordres se rapportent à l'une ou à l'autre, ou si toutes deux se trouvent réunies. Un exemple me fera mieux comprendre. Un alcoolique, je suppose, sent des rats lui courir sur le corps; qui pourra dire si cette sensation erronée provient d'une hallucination qui la crée de toutes pièces, ou si cette idée de rats n'est que l'interprétation fausse de sensations réelles de picotement, de prurit ou d'une autre nature, dont la peau est souvent le siège chez ces malades? Si notre alcoolique ne sent pas seulement courir les rats, s'il les voit, plus de doute, il y a hallucination; mais, dans ce cas, on ne sait pas davantage si celle-ci est ou non doublée d'une illusion qui, l'ayant précédée, doit alors être considérée comme son point de départ, comme la cause qui l'entretient.

Les illusions peuvent, comme les hallucinations, porter sur la sensibilité sensoriale ou sur la sensibilité générale ; elles

peuvent être bornées à un seul de nos sens, et celui de la vue en est alors le plus souvent le siège; ou se compliquer, auquel cas presque toutes les sensations, tant internes qu'externes, sont perverties. — Falret divise les illusions en externes ou intellectuelles et en internes ou ganglionnaires. Cette division est la plus habituellement suivie pour la description, description qui serait aussi peu utile ici que l'eut été celle des hallucinations.

CATALOGUE
DES
MOLLUSQUES DE LA SARTHE

Par M. MORIN, membre associé

Le premier catalogue connu des Mollusques de la Sarthe a été imprimé à Avignon, en 1786. Il est dû à un auteur anonyme (très probablement Maulny, naturaliste, qui avait alors 26 ans). Il renferme 39 espèces, classées selon la méthode de Geoffroy. — Le deuxième a été fait par Maulny, dans sa *Faune de la Sarthe*, publiée en 1800. Il comprend 46 espèces et 9 variétés de l'*Helix nemoralis*.

Dans ces deux catalogues, on ne rencontre aucune indication de localités particulières; ce sont simplement des listes.

En 1819, Narcisse Desportes a refondu et mis au niveau de la science les catalogues de Maulny. Il a augmenté d'espèces nouvelles les listes de Vertébrés, a fait celles de plusieurs Invertébrés ; mais il n'a rien ajouté à la liste des Mollusques, qu'il a publiée telle qu'elle avait paru, soit 55 espèces ou variétés.

En 1835, Clément-Jacques Goupil, médecin naturaliste, a fait d'une façon consciencieuse la faunule de cette partie des Invertébrés. Son *Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles observés dans le département de la Sarthe* et classés d'après la méthode de Férussac, a été justement appréciée des naturalistes et a fait autorité jusqu'à ce jour. L'auteur ne cite aucun de ses devanciers.

Le total des espèces décrites par Goupil monte à 90, mais 4 au moins doivent disparaître comme synonymes d'espèces déjà connues.

Dans cette période d'une quarantaine d'années, qui nous sépare de l'époque de Goupil, il n'a pas été fait de grandes découvertes parmi les Mollusques du département; l'attention des chercheurs a peut-être été un peu trop détournée des coquilles vivantes, et l'on ne s'est plus guère occupé que de coquilles fossiles et de paléontologie en général.

Toutefois, il se rencontre encore un petit nombre d'amateurs qui cultivent avec fruit cette partie intéressante de la zoologie, et je citerai entr'autres M. Charles Huard, naturaliste-préparateur et gardien du Musée du Mans. Chercheur infatigable, il a su réunir à peu près toutes les espèces du département et en a découvert plusieurs, qui sont de précieuses acquisitions pour notre faune malacologique. Qu'il me soit permis de le remercier publiquement pour l'empressement avec lequel il a mis à ma disposition les divers types de sa collection.

Aujourd'hui, et en grande partie grâce à ses recherches, la liste des Mollusques de la Sarthe atteint le chiffre de 96 espèces.

Néanmoins, il reste encore beaucoup à observer avant de pouvoir établir un travail définitif sur cette partie de notre faune; espérons que le zèle des amateurs triomphera de toutes les difficultés, et que nous pourrons avoir dans un temps peu éloigné un catalogue à peu près complet renfermant au-delà d'une centaine d'espèces.

En terminant cet exposé rapide des travaux antérieurs sur la Malacologie de la Sarthe, je ne puis m'empêcher de reconnaître qu'il est regrettable, à tous égards, de ne pas rencontrer au Musée du Mans un seul échantillon des coquilles vivantes de notre région.

Eloigné des collections bien nommées et ne disposant que de rares loisirs, il m'eût été bien précieux de trouver réunis,

dans un lieu public d'études scientifiques, les divers types propres à constater la synonymie, et par là-même pouvant fournir des éléments de classification que l'on est à même de rencontrer dans la plupart des chefs-lieux de département.

Le Mans, le 2 mai 1880.

MORIN P.

Directeur de l'école de Pontlieue, au Mans.

NOTA. — Les espèces et variétés de Mollusques, découvertes dans la Sarthe depuis la publication de l'ouvrage du docteur Goupil (1835), sont marquées d'un astérisque dans le présent catalogue.

Le signe = placé après un nom d'espèce, signifie *égale* ou *synonyme de*.

MOLLUSQUES DE LA SARTHE

1er Sous-embranchement. **CÉPHALÉS**
(Lamarck 1801).

CLASSE 1. GASTÉROPODES
(Cuvier, 1798).

Ordre 1. PROSOBRANCHIATA
Milne-Edwards, 1848).

Section B. HOLOSTOMATA. — Operculés branchifères.

FAMILLE I. — **PALUDINIDÆ**, Gray, in Turton, 1840. — (*Viviparidæ*, H. et A. Adams).

Genre I. PALUDINA, Lamarck, 1812. — *Vivipara*, Dupuy, 1850.

1. **Vivipara**, Müller (*Nerita*), 1774. — *Contecta*, Moquin-Tandon, 1855.

Habite : L'Huisne, à La Ferté-Bernard (Morin). Le Loir et ses affluents : La Bruère, Vaas (Huard). — Rare aux environs du Mans.

2. **Fasciata**, Müller (*Nerita*), 1774. — *Cyclostoma achatinum*, Drap., 1801; — *Vivipara*. Moquin-Tandon, 1855.

Hab. : Les rivières et les étangs de la Sarthe. — Très commune aux environs du Mans.

Sous-genre : BYTHINIA, Gray, 1821.

Première Section : **Hydrobia**, Hartmann, 1821. — **Bythinella**, Moq.-Tand., 1851.

3. **Ferussina**, Des Moulins, 1827. — Dupuy, 1851.

Hab. : Les sources au pied des rochers, parmi le Lemna trisulca; Chevillé à la Chenardière; Sablé, près le four à chaux de l'Arc-en-pied (Goupil).

4. **Similis**, Michaud, *compl.* 1831, non Desmoulins. — Dupuy, 1851.

Hab. : Le Mans, au Moulin-à-l'Evêque; Vallon, Chantenay, Viré (Goupil).

2e *Section* : **Elona**, Moq.-Tandon, 1855.

5. **Tentaculata**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Impura*, Drap. (*Cyclost.*), 1801.

Hab. : Les petites rivières; les ruisseaux et les fossés aquatiques qui y communiquent. (Goupil).

Genre II. VALVATA, Müller (*Nerita*), 1774.

6. **Piscinalis**, Müller (*Nerita*), 1774. — *Cyclost. obtusum*, Drap., 1801.

Hab. : Le Mans, au Moulin-à-l'Evêque; l'Huisne, à Noyers, l'Epau, etc.; Vallon, Chantenay (Goupil).

7. **Cristata**, Müller, 1774. — *Planorbis*, Drap., 1801. — *Cyrorbis cristatus*, Fitzinger, 1833.

Hab. : Les fossés des prairies, parmi les végétaux en décomposition : Le Mans, près de la Mission (fossés de la Bertinière); Avessé, prairies de Martigné (Goupil); Le Mans bains Boulay, le long de la digue, près le Moulin-d'Enfer (Huard).

FAMILLE II : **NERITIDÆ**, d'Orbigny, Woodward. — Turton, 1831.

Genre III. NERITINA, Lamarck, 1809.

8. **Fluviatilis**, Linn. (*Nerita*), 1758. — *Theodoxus Lutetianus*, Montf., 1810. — *Neritina fontinalis*, Brard, 1819.

Hab. : Les rivières et les ruisseaux, appliquée sur les pierres (Goupil). — On trouve dans l'Huisne quelques échantillons noirâtres, d'autres sont érodés.

Ordre 2. PULMONIFERA

Cuvier, (Gould, 1826).

Section A. INOPERCULATA

(Gray, 1850).

FAMILLE III. **HELICIDÆ**, Gray, 1824.

Genre IV, HELIX, Linn., 1758.

Première Section : **Zonites**, Montfort, 1810. — *Helix* (*partim*), Linn., 1758.

9. **Fulvus**, Müller, 1774. — *Conulus fulvus*, Fitzinger, 1833.

Hab. : Les lieux frais, sous les feuilles mortes, les pierres, les os de cheval ; Le Mans, à l'Épau ; Coulaines, à Riolas ; Avessé, près de la Guyonnière, à Martigné (Goupil) ; la prée du Mans (Huard).

10. **Nitidus**, Müller, 1774; nec Drap. — *Helicella succinea*, Beck., 1837.

Hab. : Les lieux humides et marécageux, sous les pierres (Goupil); l'Epau, à droite et à gauche des petits ponts de pierre, sur les rives des deux fausses rivières (Morin).

11. **Cellarius**, Müller, 1774.

Hab. : Les lieux frais et humides, sous les pierres, parmi la mousse, au pied des vieux murs, des haies (Goupil).

NOTA. — Trouvée à Madère par le Dr Albers, et au Cap, par le Dr Krauss.

12. **Crystallinus**, Müller, 1774.

Hab. : Les lieux ombragés, parmi la mousse, au pied des vieux murs, dans les haies (Goupil).

NOTA. — Trouvée à Madère (Albers).

13. **Pygmæus**, Drap., 1801. — *Zonites pygmæus*, Gray, in Turton, 1840.

Hab. : Les lieux frais, parmi la mousse; à l'Epau ; Riolas, Saint-Aubin (Anjubault in Goupil).

2e *Section :* **Helix** (Auct. quorumdam).

14. **Rotundata**, Müller, 1774. — *Zonites rotundatus*, Gray in Turton. 1840,

Hab. : Les lieux frais, sous les pierres, parmi la mousse, au pied des vieux murs, etc. (Gonpil). — Au bas des vieux murs de clôture du parc de l'Epau (Morin).

15. **Obvoluta**, Müller, 1774. — *Trigonophora*, Lamk., 1792.

Hab. : Les lieux montueux et ombragés, sous les pierres ; Saint-Léonard-des-Bois (Anjubault *in* Goupil). Huard ; Fresnay (Huard), la forêt de Perseigne (Morin). — Abondante dans les montagnes du nord-est de la France, où elle s'élève jusqu'à 800 m. d'altitude.

16. **Pulchella,** Drap., 1801. — Var. A, Menke, 1830, = *H. costata*, Müll., 1774. — Var. B, Menke, 1830, = *H. pulchella*, Müll., 1774.

Hab. : Parmi la mousse, dans les lieux frais, au pied des vieux murs, des rochers (Goupil) ; l'Epau, Pontlieue, etc.

Nota. — Trouvée à Madère (Albers) et aux environs du Cap (Krauss).

17. **Aculeata,** Müll., 1774. — *Spinulosa.* (Auct. britann.)

Hab. : Les lieux ombragés, parmi la mousse et les feuilles mortes ; Avessé, à Martigné ; taillis des Noes de Paiche ; Le Mans, chemin des Vignes, près les Arènes ; Vallon (Anjubault *in* Goupil) ; Le Mans, route d'Yvré-l'Évêque ; Sargé, les Fontenelles (Huard).

18. **Rupestris,** Studer, 1798. Drap., 1801. — *Umbilicata*, Montagu, 1803. — Var. B, *Subdepressa*, Goupil, 1835. = Var. β, *Saxatilis*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Dans les anfractuosités des rochers, à Sablé (Goupil) ; à La Flèche (Huard).

19. **Limbata,** Drap., 1805.

Hab. : Sur les branches et les feuilles des arbrisseaux des arbustes ou des herbes ; aime beaucoup les ronces, particulièrement le Rubus fruticosus (Moq.-Tandon). — Le Mans, aux buttes Agaignard ; Allonnes, dans les bois de la Forêtrie (Goupil).

20. **Carthusiana,** Müll., 1775. — *Carthusianella*, Drap., 1801.

Hab. : Les champs, les jardins, les guérets, les prairies, les chardons, les arbustes. (Moq.-Tandon).

Nota. — Se rencontre en Sibérie (Middendorff).

21. **Hispida,** Linn., 1758. — *Helicella hispida*, Risso, 1826.

Hab. : Les lieux frais des jardins, bois, bords des ruisseaux, sous les herbes, les feuilles mortes, les pierres ;

recherche les endroits humides. — Très commune sur les rives des fausses rivières à l'Epau (Morin).

Nota. — Se trouve avec la précédente en Sibérie (Middendorff).

22. **Unifasciata**, Poiret, avril 1801. — *Candidula*, Studer, avril 1820. — Var. β. *tota alba*, Goupil, 1835.

Hab. : Sur les plantes qui croissent dans les terrains calcaires, sur les côteaux très secs et pierreux (Goupil). — Le type et la variété β se rencontrent communément aux environs du Mans : Yvré-l'Evêque, Pontlieue, etc.

23. **Fasciolata**, Poiret, avril 1801. — *Striata*, Drap., juillet 1801.

Hab. : Les jardins, les champs, les vergers, les prairies, dans les pelouses, sous les herbes (Moq.-Tand.).

24. **Ericetorum**, Mull., 1774. — *Zonites ericetorum*, Leach., 1831.

Hab. : Les endroits secs, le long des chemins, sur les bords des champs, les arbustes, les pelouses (Moq.-Tand.). — Avessé, Vallon, Soulitré, Ecommoy (Goupil) ; Chérancé, Coulombiers (Morin).

* 25. **Cornea**, Drap., 1805, non Gmelin. — *Squammatina*, Marc. de Serr. — *Zonaria*, var. δ, Hartm., 1821.

Hab. : Trouvée par M. Huard à Luché et à Saint-Jean-de-la-Motte. Se rencontre dans les bois, à travers les rocailles. — Assez rare.

Elle occupe en France une aire géographique des Pyrénées à la Loire et même un peu au-delà. Drouet, dans son *Catalogue des Mollusques de la France continentale* (1855), dit que cette hélice habite le centre et le midi, mais qu'elle ne remonte pas plus haut que le 47e degré de latitude. Or Luché et Saint-Jean-de-la-Motte ont une latitude moyenne de 47° 40'.

Cette espèce, précieuse pour notre faune malacologique, se rencontrerait donc chez nous à la limite extrême de son habitat. — N'est pas signalée dans Goupil.

26. **Variabilis**, Drap., 1801. — *Zonaria*, Donovan, 1800, non Pennant. — *Lineata*, Olivi. — *Comestible*.

Hab. : Toute la France maritime. S'avance beaucoup dans l'intérieur des terres. — Goupil assure qu'elle a été trouvée dans la Sarthe par M. Leufroy. — Trouvée à La Flèche et à Bazouges par M. Huard.

27. **Pomatia**, Linn., 1758. — *Pomatia antiquorum*, Leach, 1831. — Var. B. *Sinistrorsa*, Goupil, = *H. pomaria*, Müll. — Var. C. *Scalaris*, Goupil, = *H. scalaris*, Müll. — *Comestible*.

Hab. : Les vignes, les haies, les prés et vergers. (Goupil).

Nota. — Cette hélice se rencontre jusqu'à 1520m d'altitude dans les Alpes (Jeffreys).

3e *Section* : **Acavus**, Montfort, 1810. — *Hemitrochus*, Swainson, 1840. — *Helix* (*partim*), Linn., 1758.

28. **Aspersa**, Müller, 1774. — *Variegata*, Gmelin, 1788. — Var. B. *Sinistrorsa*, Goupil, 1835. — Var. C. *Zonata*, Moq., = *V. quinquefasciata* Req. — Var. D. *Flammea*, Moq.-Tand. — *Comestible*.

Hab. : Les jardins et vergers, les vieux murs, les haies (Goupil). — Espèce la plus commune au Mans. — La variété *Sinistrorsa*, trouvée par M. Huard au vieux pont (pont de pierre) d'Yvré-l'Evêque, est très rare. — Les var. *Zonata*, *Flammea*, etc., à Pontlieue, jardin de l'école (Morin).

Nota. — Cette espèce est naturalisée dans les colonies les plus éloignées.

29. **Nemoralis**, Linn., 1758. — *Variegata*, Gmelin, 1788. — *Variétés principales* : A. Coquille à bandes distinctes (Moq.-Tand.). — *Quinquefasciata* (type). — *Cuvieria*. — *Polia*. — *Biguetia*. — *Argenvillea*. — B. Coquille à bandes soudées (Moq.-Tand.). — *Gronovia*. — *Kleinia*. —

Lamarckia. — *Costasia.* — *Draparnaudia.* — *Gmelina.* - *Comestible.*

Hab. : Les jardins, les buissons, contre les murs (Moq.-Tand.) — Ces variétés sont toutes communes au Mans. — On rencontre, mais rarement, des individus de cette espèce avec un péristome blanc. Proviendraient-ils d'un accouplement possible avec l'espèce suivante?

30. **Hortensis**, Müller, 1774, non Pennant. — *Comestible.*

Hab. : Les bois, les collines, les jardins, sur les haies, les arbustes. — Rare aux environs du Mans ; plus commune à Fresnay (Morin).

4° *Section* : **Carocolla**, Lamk. 1822. (Schumacher, 1817).
Helix (*partim*), Linn., 1758.

Pour respecter la loi d'antériorité, il faudrait mettre Carocolla, Schumacher, 1817 ; Lam., 1822.

31. **Lapicida**, Linn., 1758.

Hab. : Les fentes des rochers, les vieux murs. Paraît habiter toute la chaîne des Coêvrons, dans la Sarthe; Fresnay; la forge de Chemiré-en-Charnie; la Chartreuse du Parc à Saint-Denis-d'Orques (Goupil) ; Fresnay et Sillé-le-Guillaume (Huard). — Abondante dans les montagnes de France.

Nota. — Se rencontre fossile à Madère.

Genre V. **VITRINA**, Draparnaud, 1801.

32. **Pellucida**, Müller, 1774 ; non Penn., non Drap. — *Helix diaphana*, Poiret, 1801.

Hab. : Les haies et bois ombragés, parmi la mousse : Le Mans, au Gué-de-Maulny (Huard); Brûlon, Sablé, Avessé (Goupil).

Genre VI. **SUCCINEA**, Draparnaud, 1801.

33. **Putris**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Helix succinea*, Müller, 1774. — *Amphibia*, Drap., 1801. — Var. B. *Opaca*, Goupil, 1835.

Hab. : Les roseaux, les joncs, les herbes des fossés aquatiques, des rivières, des mares, etc., sur lesquels elle grimpe. — La var. *Opaca*, trouvée sur un pan de mur humide devant la roue du moulin de Courcelles, commune d'Avessé (Goupil).

* 34. **Pfeifferi**, Rossmassler, 1835. — *Succ. putris*, var. *elongatula*, Hartm.

Hab. : Avec la précédente. Rampe particulièrement sur les joncs : se trouve sur les pièces de bois submergées, les feuilles mortes flottantes (Moq.-Tand.). — L'Epau, fossés aquatiques (Morin). — N'est pas signalée dans Goupil.

35. **Oblonga**, Drap., 1801. — *Elongata*, Hartmann, 1821.

Hab. : Les bords des sources et des ruisseaux, sous les feuilles mortes, les joncs, les plantes aquatiques. — Plus rare que les précédentes. — Avessé, prairies de Martigné (Goupil).

Genre VII. **BULIMUS**, Scopoli, 1777.

36. **Obscurus**, Müller (*Helix*), 1774. — *Hordeaceus*, Bruguières, 1789. — *Helix stagnorum*, Pulteney, 1799.

Hab. : Parmi la mousse, dans les lieux frais, les haies, le pied des vieux murs (Goupil).

Genre VIII. **ACHATINA**, Lamarck, 1799. — *Cionella* (*partim*), Jeffreys, 1830.

37. **Subcylindrica**, Linn. (*Helix*), 1767. — *Helix lubrica*, Müller, 1774. — *Bulimus subcylindricus*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Sous la mousse et sous les feuilles mortes, dans les bois, les lieux humides.

38. **Acicula**, Müller (*Buccinum*), 1774. — *Achatina acuta*, Aleron, 1837. — *Bulimus acicula*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Les bois, les prairies, sous les pelouses, les feuilles mortes. Aime à s'enfoncer dans l'humus. Assez commun dans les alluvions des rivières et des ruisseaux

(Moq.-Tand.). — Le Mans : à l'Epau, à Chaoué (Goupil). — Yvré-l'Evêque : à Noyers, aux Caves (Morin).

NOTA. — Trouvée à Madère (Albers).

Genre IX. **PUPA**, Draparnaud, 1805.

Sous-genre. **PUPILLA**, Leach, 1820.

39. **Cylindracea**, Da Costa (*Turbo*), 1778. — *Umbilicata*, Drap., 1801. — *Cylindracea*, Moq., 1849.

Hab. : Les vieux murs, les rochers, les haies, sous les pierres, sous l'écorce des vieux arbres.

40. **Muscorum**, Linn., 1758. — *Marginata*, Drap., 1801.

Hab. : Les vieux murs, les fentes des rochers, les lieux ombragés, parmi la mousse, sous le gazon et sous les pierres. — Trouvé au pied des vieux murs de l'abbaye de l'Epau (Morin). — Le Mans, Sablé (Goupil).

NOTA. — Fait partie des coquilles de Sibérie (Middendorff).

Genre X. **VERTIGO**, Müller, 1774.

41. **Pygmæa**, Drap. (*Pupa*), 1801. — *Vulgaris*, Leach, 1831.

Hab. : Le pied des haies, sous le gazon et sous les pierres, dans les gerçures des troncs, le long des eaux. Se trouve aussi dans les alluvions des rivières (Moq.-Tand.). — Le Mans, à l'Epau; Avessé, à Martigné (Goupil).

42. **Antivertigo**, Drap. (*Pupa*), 1801. — *Pupa sexdentata*, Flem., 1842.

Hab. : Sous la mousse, sous les feuilles mortes dans les lieux humides.— Le Mans, au Moulin-à-l'Evêque; Pontlieue, au Gué-Bernisson; Avessé, près de la Guyonnière; à Martigné (Goupil).

43. **Pusilla**, Müller, 1774. — *Pupa vertigo*, Drap., 1801. — *Pupa pusilla*, Pfeiff., 1842.

Hab. : Sous les pierres dans les lieux humides; au bord des sources des prés de la Guyonnière, à Avessé (Goupil).

* 44. **Minutissima**, Hartm. (*Pupa*), 1821. — *Muscorum*, Michaud, 1831. — *Vertigo minutissima*. Graells, 1845.

Hab. : Sous les pierres, sous la mousse, les feuilles mortes, l'herbe des prairies, etc. — Signalé à Asnières, très probablement par M. l'abbé Davoust, curé-doyen de Brûlon. — N'est pas mentionnée dans Goupil.

Genre XI. BALEA, Prideaux *in* Gray, 1824.

45. **Perversa**, Linn. (*Turbo*), 1758. — *Fragilis*. Drap. (*Pupa*), 1801. — *Parvula*, Gœrtn. (*Clausilia*), 1813. — *Perversa* (*Pupa*), Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Dans les fentes des rochers, sur les vieux murs, sous la mousse, sous l'écorce des vieux arbres, sous les petits lichens (Moq.). Le Mans, route d'Yvré, près Coudoie ; Brûlon, Avessé (Goupil).

NOTA. — Ce genre diffère essentiellement du suivant par l'absence du *Clausilium*.

Genre XII. CLAUSILIA, Draparnaud, 1805.

46. **Laminata**, Montagu (*Turbo*), 1803. — *Bidens*, Drap., 1805. — *Derugata*, Féruss., 1822. — *Lamellata*, Leach, 1831.

Hab. : Les côteaux, sous les pierres, parmi la mousse.— Le Mans, buttes Agaignard ; Brûlon, rochers de Pisse-Grêle (Goupil).

47. **Parvula**, Studer, 1789-1820. — *Rugosa*, var. g, Drap., 1805. — *Minima*, Pfeiff., 1821.

Hab. : Vit contre les vieux murs, sous la mousse, dans les fentes des rochers. — Le Mans, à l'Epau ; Sablé, Brûlon (Goupil).

48. **Perversa**, Mull. (*Helix*), 1774, non Linn., nec Féruss. — *Rugosa*, Drap., 1805. — *Perversa*, Desh., *in* Lam., 1838. — *Perversa*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Les vieux murs, les fentes des rochers, dans la mousse, au pied des vieux arbres (Goupil). — Assez commune au pied du mur de clôture du parc de l'Epau, à droite et à gauche de la grille d'entrée du côté des moulins (Morin). — Je rapporte avec doute à cette espèce plusieurs

échantillons que je n'ai pu sérieusement étudier, et qui ont été trouvés par M. Huard, au bas des vieux murs de l'école mutuelle du Mans.

49. **Dubia**, Drap., 1805. — *Nigricans*, var. a, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Les côteaux frais et ombragés. Le Mans, buttes Agaignard ; Vallon (Goupil). — Habite les montagnes de France.

50. **Rolphii**, Gray, 1821. — *Dubia*, var. B, *inflata*, Goupil, 1835. — *Mortilletii*, Dumont, 1853.

Hab. : Les bois, les lieux ombragés, sous l'écorce des arbres, la mousse, les feuilles mortes ; se rencontre aussi contre les rochers (Moq.-Tand.). — Avessé, près de Martigné ; côteaux de la Tahinière, à Poillé (Goupil).

Nota. — Je possède dans ma collection une Clausilie trouvée par M. Huard, près d'Ecommoy, et que je rapporte avec doute au *Cl. bidens* de Linn. (*Clausilia papillaris*, Drap.).

Famille IV. **LIMACIDÆ**, Lamarck, 1809.

Genre XIII. **LIMAX**, Linn., 1758.

51. **Agrestis**, Linn., 1758. — *Obliqua* (*Limacella*), Brard, 1815. — *Filans*, Hoy, 1790.

Hab. : Les champs, les bois, les vignes, les jardins.

* 52. **Sylvaticus**, Drap., 1805. — *Agrestis*, var. B, Dupuy, 1851. — *Rusticus*, Millet. — *Scandens*, Normand. — *Agrestis*, var. *Sylvaticus*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Toute la France, dans les bois (Drouet). — N'est pas signalée dans Goupil.

* 53. **Variegatus**, Drap., 1801. — *Reticulatus*, Muller ? — *Unguiculus* (*Limacella*), Brard, 1815.

Hab. : Toute la France, dans les lieux très frais, dans les bois, les habitations humides ; se rencontre surtout dans les caves, les celliers, les puits (Moq.-Tand.). — N'est pas signalée dans Goupil. — Trouvée au bourg de Chéranc é dans un puits, rampant sur le *Scolopendrium officinale* (Smith).

54. **Maximus**, Linn., 1758. — *Cinereus*, Müller, 1774. — *Parma*, Brard (*Limacella*), 1815. — *Antiquorum*, Féruss., 1819.

Hab. : Les bois, les jardins, le long des murs, sous les haies. Très variable pour sa taille et sa coloration suivant le lieu qu'elle habite.

Genre XIV. **ARION**, Férussac, 1819.

55. **Rufus**, Linn. (*Limax*), 1758. — *Empiricorum*, Féruss., 1819.

Hab. : Sous les haies; dans les bois, les lieux ombragés, les jardins, parmi les plantes potagères (Moq.-Tand.).

— Var. B, *Ater* (*Limax ater*), Linn.

Hab. : La France entière, dans les bois (Drouet).

* — Var. *Subrufus*, Lister (*Limax*).

Hab. : Partout (Drouet). — Variété omise dans Goupil.

56. **Fuscus**, Muller (*Limax*), 1774. — *Hortensis*, Féruss., 1819. — *Fasciatus*, Nilss., 1822. — *Arion fuscus*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Les jardins et vergers, les prairies, les lieux humides, sous les pierres, les feuilles mortes (Moq.-Tand.). — Avessé, à Martigné (Goupil).

Genre XV. **TESTACELLA**, Cuvier, 1800.

57. **Haliotidea**, Drap., 1801. — *Haliotideus*, Faure-Big. (*Testacellus*), 1802. — *Europæa*, Roissy, 1804. — *Galliæ*, Oken, 1815.

Hab. : La France méridionale et moyenne; sous les pierres ou dans la terre; s'y enfonce plus ou moins selon le degré de sécheresse; se nourrit principalement de lombrics. Ne dépasse guère librement le 48e degré de latitude. On la trouve cependant, mais introduite, dans certains jardins botaniques de la région Nord : à Paris, en Normandie, en Bretagne (Drouet). — Se rencontre au centre du département de la Sarthe : Le Mans (Pontlieue); Sargé; Yvré-l'Evêque; et dans certains points extrêmes : Avessé, Chérancé, Gréez-sur-Roc (Morin).

FAMILLE V. **LIMNEIDÆ**, Gray, *in* Turton, 1840.

Genre XV. **AMPHIPEPLEA**, Nilsson, 1822.

58. **Glutinosa**, Müller (*Buccinum*), 1774. — *Glutinosus*, Brug. (*Bulimus*), 1789. — *Glutinosa*, Sow. (*Limnea*), 1823. — *Mulleri*, Leach (*Myxas*), 1831.

Hab. : Les eaux stagnantes. Ruisseau à la queue d'un étang, traversant le chemin qui conduit de la forêt de Jupilles à Chahaignes (Goupil). — Queue d'un petit étang au-dessus du moulin, à Saint-Jean-de-la-Motte (Huard). — Ruisseau servant d'écoulement à l'étang de Vaux, à Gesnes-le-Gandelin (Morin).

Genre XVI. **LIMNŒA**, Lamarck, 1799.

59. **Auricularia**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Auricula*, Müll. (*Buccinum*), 1774. — *Gulnaria auricularia*, Leach, 1831.

Hab. : Les ruisseaux, les fossés aquatiques, les mares, les bassins, les canaux, les rivières.

60. **Limosa**, Linn. (*Helix*), 1758, — *Limosus*, Poiret (*Bulimus*), 1801. — *Ovata*, Lam., 1822.

Hab. : Les sources, les ruisseaux, les rivières, les étangs, les fossés, les mares.

NOTA. — La var. B, *Limosa*, Drap.; *Bulimus limosus*, Poiret, signalée dans Goupil, est l'espèce même : *Limnæa limosa*, Moq.-Tand., 1855.

61. **Peregra**, Muller (*Buccinum*), 1774. — *Pereger*, Drap., 1801. — *Peregrina*, Mauduyt, 1839.

Hab. : Les eaux stagnantes; fossés des prés du Mans; à Saint-Maixent (Goupil). Yvré-l'Evêque; fossés aquatiques au-dessus du Moulin-à-l'Evêque; Le Mans (Pontlieue) (Morin).

62. **Stagnalis**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Stagnale*, Müll. (*Buccinum*), 1774. — *Major*, Jeffreys (*Limneus*), 1830. — *Vulgaris*, Leach (*Stagnicola*), 1831. — Var. B, *Subfusca*. Goupil, 1835, = Var. β *Subfusca*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Les eaux stagnantes, étangs, mares et fossés. — Toute la France.

63. **Truncatula,** Müller (*Bucoinum*), 1774. — *Fossarum*, Stud. (*Buccinum*), 1784. — *Minutus*, Drap. (*Limneus*), 1801. — *Minuta*, Lam., 1822. — *Fossaria*, Montagu (*Helix*), 1803. — Var. ζ *Goupili*, Moq.-Tand., 1855, = *Lymnæa truncatula*, Goupil, 1835.

Hab. : Les fontaines et les fossés alimentés par leurs eaux, les rigoles des prairies; aime à se tenir hors de l'eau. — La var. *Goupili* habite les fontaines; lavoir du pré de la Guyonnière, dépendant de Martigné, commune d'Avessé.

64. **Palustris,** Muller (*Buccinum*), 1774. — *Crassa*, Razoum. (*Helix*), 1789. — *Communis* et *Tinctus*, Jeffr., 1830. — Var. A, Goupil, 1835. — Var. β *Corvus*, Moq.-Tand., 1835. — C'est l'*Helix corvus*, Gmelin, et la *Limnæa corvus*, Dupuy, 1849.

Hab. : Les eaux stagnantes, les marais, les étangs, les fossés aquatiques.

Nota. — La synonymie de cette espèce est confuse et inexacte dans Goupil. Ses variétés B, *Media*, et C, *Minor*, se rapportent au type *Buccinum palustre*, Muller; et n'ont que des différences de grandeur. La dénomination *Helix fragilis*, Linn., se rapporte à une variété de la *Limnæa stagnalis*, Linn.

65. **Glabra,** Müller (*Buccinum*), 1774. — *Glaber*, Brug., (*Bulimus*), 1789. — *Leucostoma*, Poiret (*Bulimus*), 1801. — *Elongatus*, Drap. (*Limneus*), 1805.

Hab. : Les fossés inondés, les eaux stagnantes. Se rencontre dans les petits fossés, sur le haut de la butte de Gazonfier (Le Mans); dans le chemin de la Corque, à la Croix de Charbonnière (Huard).

Nota. — La *Limnæa gingivata*, Goupil, est un jeune individu de cette espèce (Moq.-Tand.).

Hab. : Le Mans, chemin du Gué-Bernisson, à l'Epau (Goupil).

Nota. — Toutes nos Limnées font partie des coquilles de Sibérie cataloguées par le Dr Middendorff.

Genre XVII. **PHYSA**, Draparnaud, 1001.

* 66. **Fontinalis**, Linn. (*Bulla*), 1758. — *Bulla*, Müller (*Planorbis*), 1774. — *Pellucida*, Razoum. (*Helix*), 1789. — Var. B, *Inflata*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Toute la France; rare dans le Midi (Drouet). — Vit dans les fontaines, les petites sources, les ruisseaux limpides, parmi les *Sium*, les *Chara*, les *Fontinalis* (Moq.-Tand.). — La var. *Inflata*, trouvée par M. Huard au Gué-de-Maulny, n'est pas signalée dans Goupil (Morin).

NOTA. — Se rencontre dans les parties les plus septentrionales de l'Europe.

67. **Acuta**, Drap., 1805. — *Rivalis*, Maton et Rack (*Bulla*), 1807. — *Fluviatilis*, Féruss. — Var. B. *Subacuta*, Goupil, 1835, = Var. β *Subacuta*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Les sources, les canaux, les fossés en communication avec les rivières. — La var. *Subacuta* se trouve dans les fossés aquatiques près le Moulin-à-l'Evêque.

68. **Hypnorum**, Linn. (*Bulla*), 1758. — *Turritus*, Müller (*Planorbis*), 1774.

Hab. : Les mares et fossés, sur les plantes aquatiques, dans la mousse mouillée. — Le Mans, chemin du Gué-Bernisson, à l'Epau (Goupil).

NOTA. — Trouvée par le Dr Middendorff dans la Sibérie arctique.

Genre XVIII. **ANCYLUS**, Geoffroy, 1767.

1er *Sous-genre.* **ANCYLASTRUM**, Moquin-Tandon, 1855.

§ 1. Coquille à sommet tournant un peu à droite.

69. **Fluviatilis**, Müller, 1774. — *Cornea*, Poiret (*Patella*), 1801.

Hab. : Les rivières, ruisseaux et fontaines, appliquée aux pierres et autres corps submergés. — Toute la France.

2e *Sous-genre.* **VELLETIA**, Gray, 1840.

§ 2. Coquille à sommet tournant un peu à gauche.

70. **Lacustris**, Linn. (*Patella*), 1758. — *Oblonga* (Auct.-britann.).

Hab. : Les rivières, les étangs, attachée aux pierres et aux joncs; Le Mans, Moulin-à-l'Evêque; Auvers-le-Hamon, dans le Treulon; les Mares, à Saint-Maixent (Anjubault *in* Goupil).

Genre XIX. **PLANORBIS**, Guettard, 1756.

1er *Sous-genre.* **SEGMENTINA**, Fleming, 1817.

71. **Nitidus**, Müller, 1774. — *Complanatus*, Poiret, 1801, non Drap. — *Clausulatus*, Féruss., 1820. — *Segmentaria lacustris*, Swains., 1840.

Hab. : Les eaux dormantes; se tient attaché aux plantes aquatiques, surtout aux branches et aux feuilles mortes (Moq.-Tand.). — Etangs et fossés des marais, à Chantenay; étangs de Groteau et de Voisins, à Saint-Maixent; Le Mans, ferme de Sablé, au Gué-de-Maulny (Anjubault *in* Goupil).

NOTA. — Goupil, d'après Férussac, a fait à tort deux espèces du *Pl. nitidus*, Müller, et du *Pl. clausulatus*, Féruss., qui sont deux synonymes de l'espèce ci-dessus.

2e *Sous-genre.* **HIPPEUTIS**, Agassiz *in* Charpentier, 1837.

72. **Fontanus**, Lightf. (*Helix*), 1786. — *Complanatus*, Drap., 1805, non Poiret. — *Lenticularis*, Hartm. (*Hippeutis*), 1842.

Hab. : Les eaux dormantes limpides, sur les plantes aquatiques.

NOTA. — Goupil a confondu le *Planorbis complanatus*, Poiret, avec le *Pl. complanatus*, Drap.; c'est l'espèce de Poiret qui est synonyme du *Pl. nitidus*, Mull., d'après Moq.-Tand. Cependant Drouet (*Mollusques de la France continentale*, 1855), ne fait qu'une seule espèce des *Pl. complanatus* de Poiret et de Drap., et la donne pour synonyme à l'espèce *Plan. fontanus* de Lightfoot.

3e *Sous-genre.* **GYRORBIS**, Moq.-Tand., 1855.

73. **Complanatus**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Umbilicatus*, Müller, 1774. — *Marginatus*, Drap., 1805.

Hab. : Les fossés aquatiques, les eaux stagnantes, les étangs. — La France entière.

74. **Carinatus**, Mull., 1774. — *Acutus*, Poiret, 1801.

Hab. : Les fossés aquatiques, les ruisseaux, les eaux stagnantes, les étangs. — Toute la France.

75. **Vortex,** Linn. (*Helix*), 1758. — *Tenellus*, Stud., 1820. — *Compressus*, Michaud, 1831.

Hab. : Les eaux dormantes des fossés, des étangs; flotte souvent à la surface, se fixe sur toutes les plantes aquatiques, particulièrement sur les lentilles d'eau, les *Myriophyllum* (Moq.-Tand.). — Toute la France, surtout le nord. Le Mans, au Moulin-à-l'Evêque (Goupil).

Nota. — Goupil a fait à tort deux espèces distinctes du *Pl. vortex* Linn., Mull.; et du *Pl. compressus*, Michaud, qui sont synonymes.

76. **Rotundatus,** Poiret, 1801. — *Vortex*, var. β, Drap., 1805. — *Leucostoma*, Millet, 1813.

Hab. : Les ruisseaux, les fossés aquatiques, les mares. — La France entière. — Le Mans, Moulin-à-l'Evêque (Goupil).

77. **Spirorbis,** Linn. (*Helix*), 1758. — *Acronicus*, Féruss. *in* Coll., ex Des Moul.

Hab. : Les fontaines, les ruisseaux, les fossés aquatiques en communication avec les rivières ou les ruisseaux. — Le Mans, Moulin-à-l'Évêque; Brûlon, fossés de la prairie commune (Goupil).

4e *Sous-genre.* GYRAULUS, Agassiz *in* Charp., 1837.

78. **Nautileus,** Linn. (*Helix*), 1767. — Var. A, *Crista*, Moq.-Tand. (jeune âge). Coquille à plis élevés; carène fortement denticulée. *Plan. cristatus*, Drap. in Goupil. — Var. B, *Imbricatus*, Moq.-Tand. Coquille à plis peu saillants; carène faiblement denticulée. *Plan. imbricatus*, Mull. *in* Goupil.

Hab. : Les rivières, les fossés aquatiques, les bassins, surtout sur les branches et les feuilles mortes. — La var. A, fossés des prairies du Mans (Anjub. *in* Goupil). — La var. B, Le Mans, vieilles marnières aux Ruelles, à Vallon (Anjubault); Avessé, ruisseau de la prairie de Martigné (Goupil).

79. **Albus**, Müller, 1774. — *Villosus*, Poiret, 1801. — *Hispidus*, Drap., 1805. — *Reticulatus*, Risso, 1826.

Hab. : Les rivières, les ruisseaux, les fossés aquatiques. Se trouve dans les sables sur les bords des rivières. — Le Mans, à Chaoué ; Avessé (Goupil). Yvré-l'Evêque ; Le Mans, Pontlieue (Morin).

5e *Sous-genre*. **BATHYOMPHALUS**, Agassiz (Loc. cit.).

80. **Contortus**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Contortus*, Müll., 1774.

Hab. : Sur les plantes aquatiques, dans les eaux dormantes. — Le Mans, au Moulin-à-l'Evêque ; au Gué-Bernisson ; fossé de la prairie de Brûlon ; Avessé, ceux de la prairie de Martigné (Goupil).

6e *Sous-genre*. **CORETUS**, Adanson (Sénég., 1767).

81. **Corneus**, Linn. (*Helix*), 1758. — *Purpura*, Müll., 1774.

Hab. : Les étangs, les fossés aquatiques, les eaux stagnantes. — Commun partout.

NOTA. — Nos Planorbis : *nitidus, vortex, rotundatus, contortus*, fon partie des coquilles de Sibérie.

FAMILLE VI. **AURICULIDÆ**, Gray *in* Turton, 1840.

Genre XX. **CARYCHIUM**, Muller, 1774.

82. **Minimum**, Müll., 1774. — *Minimus*, Brug. (*Bulimus*), 1789. — *Carychium*, Hartm. (*Auricella*), 1821.

Hab. : Les lieux très humides, sur le bois pourri, les feuilles mortes, sur les débris de Typha trempant dans l'eau, sous la mousse, même sous les pierres (Moq.-Tand.). — Toute la France.

Section B. OPERCULATA
Wiegmann, 1832

FAMILLE VII. **CYCLOSTOMIDÆ**, Gray *in* Turton, 1840.

Genre XXI. **CYCLOSTOMA**, Lamarck, 1799.

83. **Elegans**, Müller (*Nerita*), 1774. — *Tumidus*, Penn. (*Turbo*), 1777. — *Reflexus*, Olivi (*Turbo*), 1792. —

Cyclostoma elegans, Drap., 1801. — *Cyclostoma marmorea*, Brown, 1827.

Hab. : Les champs calcaires, les vignes, les haies. — Toute la France.

2e *Sous-embranchement.* ACÉPHALÉS
Cuvier, 1879.

CLASSE 2. LAMELLIBRANCHES
Blainville.

Section A. ASIPHONIDA
Woodward (Manuel de Conchyl) 1878.

A. — Impression palléale simple. — *Integropallialia.*
Woodward, (loc. cit.

FAMILLE VIII. **MYTILIDÆ**, Chenu, 1862. — *Dreissenadæ*, Gray *in* Turton, 1840.

Genre XXII. **DREISSENA**, Van Beneden, 1834. — *Congeria*, Partsch, 1835.

* 84. **Polymorpha**, Pallas (*Mytilus*), 1754. — *Chemnitzii*, Rossmassler (*Tichogonia*), 1835. — *Polymorpha*, Cantraine (*Mytilina*), 1837. — *Congeria polymorpha*, Pallas, *in* Deshayes, 1850.

Hab. : Les fleuves, les rivières, les étangs, les canaux de la France septentrionale. Cette espèce a dû venir jusqu'à notre région de canal en canal. Observée à La Suze dans la Sarthe, par M. Edouard Guéranger, il y a une dizaine d'années. Signalée à Sablé, par M. Guillier, géologue. Trouvée par M. Huard, à Arnage, et plus près du Mans, au-dessous des écluses du moulin de Chaoué. — N'est pas mentionnée dans Goupil.

FAMILLE IX. **UNIONIDÆ**, Gray *in* Turton. 1840.

Genre XXIII. **UNIO**, Retzius, 1788.

Première Section. **Margaritana**, Schum., 1817,

* **Margaritifer**, Linn. (*Mya*), 1758. — *Fluviatilis*, Schum., 1817. — *Elongatus*, Nilss., 1822. — *Margaritana margaritifera*, Dupuy, 1849.

Hab. : Une grande partie de la France montagneuse, dans les rivières torrentielles. Trouvée par M. Huard dans la Vaudelle, à 3 kilom. en amont du bourg de Mont-Saint-Jean. — N'est pas signalée dans Goupil.

Nota. — Les premiers échantillons trouvés dans la Vaudelle, furent communiqués par M. Huard, à Moquin-Tandon, qui nomma lui-même l'espèce, mais se refusa d'abord à croire à son habitat dans la Sarthe. Enfin, après avoir eu connaissance de la station presque montagneuse où elle se rencontre, le célèbre malacologiste se rendit à l'évidence.

2e *Section.* **Lymnium**, Oken, 1815.

86. **Littoralis**, Cuvier, 1798. — *Crassa*, Vallot (*Mya*), 1801. — *Rhomboideus*, Moq.-Tand., 1855. — Var. B, *Subtetragona*, Goupil, 1835, = *Unio subtetragona*, Mich. (Compl., 1831).

Hab. : Les cours d'eau de toute la France. Recherche les eaux courantes, et résiste bien aux matières étrangères qui peuvent troubler la limpidité de l'eau. — La var. B se trouve dans le Loir.

87. **Batavus**, Mat. et Rack (*Mya*), 1807. — *Batava*, Lam., 1819. — *Batavus*, Nilss., 1822. — *Batavus*, Moq.-Tand., 1855.

Hab. : Une grande partie de le France, particulièrement le nord et le centre, dans les fleuves et les rivières. Le plus souvent elle est fortement encroûtée et chargée de limon et de sable. Espèce extrêmement variable (Drouet). — La Vègre, à Avessé (Goupil). — La Sarthe, à Neuville (Huard). — L'Huisne, à l'Epau, à Noyers, au pont de pierre d'Yvré-l'Evêque (Morin).

88. **Pictorum**, Linn. (*Mya*), 1758. — *Rostrata*, Lam., 1819. — *Elongatula*, Picard, 1840. — *Pictorum*, Drouet, 1856.

Hab. : Les fleuves, les rivières, les étangs et les viviers de la France septentrionale (Drouet.)

Cette espèce nécessite une étude approfondie pour qu'on puisse se prononcer sur son habitat dans le département. Je suis porté à croire que le type y est très rare, si toutefois on l'y rencontre. Parmi

Drouet comme habitant toute la France. Le type, ainsi que plusieurs variétés, habite les départements voisins de la Sarthe, notamment en Normandie.

ABRÉVIATIONS

Blainv. — Blainville.
Bourg. — Bourguignat.
Brug. — Bruguière.
Desh. — Deshayes.
Des Moul. — Des Moulins.
Drap. — Draparnaud.
Faure-Big. — Faure-Biguet.
Féruss. — Férussac.
Gmel. — Gmelin.
Gœrtn. — Gœrtner.
Hartm. — Hartmann.
Jeffr. — Jeffreys.
Lam. ou Lamk. — Lamarck.
Lightf. — Lightfoot.
Linn. — Linné.
Marc. de Serr. — Marcel de Serres.
Mat. et Rack. — Maton et Rackett.
Montf. — Montfort.
Moq. ou Moq.-Tand. — Moquin-Tandon.
Müll. — Müller.
Nilss. — Nilsson.
Penn. — Pennant.
Pfeiff. — Pfeiffer.
Razoum. — Razoumowsky (comte de).
Req. — Requien.
Schum. — Schumacher.
Sow. — Sowerby.
Stud. — Studer.
Swains. — Swainson.
Turt. — Turton.

NOTE

SUR LA

DREISSENA POLYMORPHA (Pallas Sp.)

Par M. GUILLIER, membre titulaire.

L'intéressant travail de M. Morin sur les mollusques de la Sarthe, me décide à exhumer une notice que j'avais préparée il y a déjà longtemps ,et que je n'avais pas présentée à notre société par suite des circonstances suivantes :

En 1869, je rencontrai pour la première fois la Dreissena polymorpha dans la Sarthe, près du Moulin de Juigné ; je crus être le premier à l'avoir trouvée dans notre circonscription et je préparai à cet effet la note ci-dessous, mais, au moment de la présenter, j'en donnai communication à M. Guéranger qui m'annonça avoir antérieurement rencontré la même coquille et avoir fait de cette découverte l'objet d'une communication à une société scientifique de Maine-et-Loire ; je pensai qu'alors ma note était sans intérêt, et je m'abstins de la publier.

Cependant la Dreissena, indépendamment de son aspect, qui est celui d'une petite moule marine, est encore intéressante parce que, originaire de l'Europe orientale, elle s'étend de plus en plus dans l'Ouest ; notre bulletin n'ayant pas, d'aillleurs, enregistré la communication de M. Guéranger je me décide à dire ce que je sais de cette petite coquille.

DREISSENA POLYMORPHA (Pallas sp.)

Synonymie. — *Mytilus polymorphus*, varietas B, fluviatilis. — (Pallas, Voyage en Russie. — Appendice, p. 211, 1771).

Mytilus Volgæ (Chemnitz, Conchyol. tab. XI, p. 256, pl. CCV, f. 2028, 1795).

Mytilus arca (Hick. Descript. nouv. moul., 1834).

Dreissena polymorpha (Van Beneden, Bull. Acad. Bruxelles, 1, p. 105, 1834).

Tichonia Chemnitzii (Rossmässler. — Iconophi der rand und sussvässer. — Moll. 1, p. 13, f. 69).

Mytylina polymorpha (Cantraine. Ann. sc. nat, VII, p. 308, 1837).

Dreissena fluviatilis (Bourguignat. Aménités malacologiques, 1, p. 161, 1856).

Le genre Dreissena, de la famille des Mytilidæ ne renferme qu'un petit nombre d'espèces, dont les premières, aujourd'hui disparues, ont vécu vers le milieu de l'époque tertiaire ; c'est le seul de la famille qui existe dans les eaux douces ; sa coquille est très-voisine pour la forme de celle des Mytilus et des Myoconcha ; elle présente trois attaches musculaires, dont l'une du côté du ligament ; celui-ci est logé dans une fossette spéciale ; l'animal est très-différent de celui des genres précités. Les Dreissena vivent, comme les moules, fixées aux corps submergés, par le moyen d'un byssus.

L'espèce que nous considérons a été découverte à l'embouchure du Volga par Pallas et décrite sous le nom de Mytilus, la découverte date de 1771 ; depuis on a recueilli ce mollusque sur divers points de l'Europe centrale, dans le Danube, le Dnieper, et quelques-uns de leurs affluents ; puis en 1833 en Belgique.

En France, elle a été signalée en 1844 par Potiez et Michaud comme habitant la Scarpe et le canal de la Deule ; en 1847, M. Gervais l'a signalée dans le Rhin, la Moselle et l'Escaut ; depuis cette époque on la voit s'étendre un peu partout ; ainsi, en 1855 on l'a trouvée à Paris, dans les conduites d'eau du Jardin des Plantes ; dans la Seine, la Marne et l'Oise ; dans l'Orge, l'Yvette, l'Ourcq et le Loing. En 1864 elle a été signalée dans la Loire à Tours ; M. Cailliaud l'a

recueillie à Nantes ; elle existe encore à Bordeaux où elle fut recueillie en 1866 ; on l'a trouvée vers la même époque dans le Doubs, la Saône et les cours d'eau du Morbihan.

Enfin cette espèce, qui ne se rencontre jamais dans les alluvions modernes de nos rivières, et que ne signale aucun catalogue ancien, a été trouvée, après M. Guéranger, par M. Dugué, médecin à Malicorne, aux environs de Juigné, vers l'époque où je la trouvai moi-même, et récemment par M. Huard, à Arnage ; il y a donc là un fait intéressant d'extension géographique progressive d'un mollusque qui, par sa nature, semble peu apte à coloniser.

STATISTIQUE AGRICOLE

COMPARÉE.

UN PROGRÈS A RÉALISER

Par M. RIANDIÈRE LAROCHE, membre titulaire.

Lorsque, dans notre pays on interroge un cultivateur, qui exploite une ferme depuis longtemps, sur le rendement de sa terre, et lorsqu'il a fixé, dans sa réponse, un rendement moyen par hectare à chaque espèce de céréales, on rencontre presque invariablement chez lui l'opinion arrêtée que les chiffres qu'il donne sont des maximums qu'il est impossible de dépasser.

Il fait tout ce qu'il peut; il est persuadé qu'il n'est pas possible de faire mieux. De là chez les masses agricoles cette routine invétérée qu'il est si difficile de déraciner ; de là aussi cette triste infériorité, qu'il faut bien reconnaître, de notre agriculture comparée avec l'agriculture des autres nations de l'Europe.

Si maintenant nous examinons la statistique de l'agriculture française en 1873, publiée en 1876 par le ministère de l'agriculture et du commerce, nous verrons que cette statistique semble donner raison au cultivateur routinier, car nous y trouvons que le rendement moyen à l'hectare de toutes les céréales, qui avait été en 1840 de 13 hectolitres, après avoir monté en 1852 à 14 hectolitres 7, et en 1862 à 16 hectolitres $\frac{7}{10}$, est retombé dans la période de 1862 à 1873 à 14 hectolitres 5, et ne se trouve, par conséquent, guère supérieur à ce qu'il était en 1840.

Cette dernière diminution dans le rendement moyen annuel par hectare est cependant plus apparente que réelle, car elle tient en grande partie à la perte de l'Alsace-Lorraine, dont les rendements en céréales ont toujours été très-élevés.

Il est même incontestable qu'il y a eu un petit accroissement de fertilité, mais cet accroissement n'est guère accusé que par la progression constante de la superficie attribuée à la culture du froment, lequel, en 1873, occupe un espace plus grand d'un cinquième environ qu'en 1840, au dépens du seigle et du méteil.

Le progrès existe donc, mais un progrès bien lent ; et, si l'on va au fond des choses, on voit que l'élévation des baux et la plus-value en argent de la terre, qui ont au moins doublé depuis 1840, sont bien plutôt dues au renchérissement des produits végétaux et animaux qu'à une augmentation dans la quantité de ces produits. C'est là un fait malheureux et qu'on ne peut trop déplorer.

De cet état presque stationnaire, tandis que nos voisins progressent, dérive notre infériorité. En effet, si nous examinons dans le même travail de statistique le rang qu'occupe la France, par rapport aux autres nations de l'Europe, en prenant ponr base du classement le rendement moyen par hectare de toutes les céréales dans chaque pays, nous voyons que nous n'y occupons que le onzième rang sur seize, avec une moyenne depuis 1840 de 16 hectolitres 7 à l'hectare ; moyenne qui n'est pas même obtenue aujourd'hui. Certes, il n'y a rien là qui puisse exalter notre orgueil national, bien au contraire, car tous reconnaissent que nous sommes des mieux partagés quant au sol et au climat. Il y a là une infériorité réelle, blessante sans doute pour notre amour-propre, mais surtout ruineuse pour nos intérêts et bien regrettable encore si on l'envisage au point de vue du dévéloppement de la population française, car c'est là et non pas ailleurs qu'il faut chercher la cause du faible essor de cette

population, qui s'accroît si lentement par rapport à celle des nations voisines.

Oui, certes, cette stérilité prétendue de notre nation n'est dûe qu'à une cause, le peu de progrès qu'elle fait dans la production agricole. On l'a dit avec raison, partout où il y a du travail, et où il croît du blé, il se trouve des hommes. C'est donc là qu'est le mal et c'est là aussi qu'il faut chercher le remède.

Il faudrait proclamer bien haut cette vérité, au milieu des agitations stériles du temps, que le véritable but à atteindre, le seul grand intérêt national, c'est l'élévation progressive de la fertilité du sol ; c'est la progression rapide et constante de ses produits végétaux et animaux.

Et combien peu parmi nous le poursuivent, ce but. Combien peu s'en occupent, alors qu'il devrait être l'objectif principal, non-seulement de tous les cultivateurs, mais de tous les bons citoyens qui aspirent à relever la puissance de la patrie !

Cependant ce but n'est point si difficile à atteindre ; les moyens pour y arriver sont des plus simples, aussi faciles que sûrs. Ils vont nous être fournis par l'étude de l'économie rurale des autres nations.

En prenant pour base du classement de la fertilité générale le rendement moyen par hectare des céréales de toutes sortes, les divers pays se classent ainsi :

	Rendement moyen de toutes les céréales.		Rendement moyen de toutes les céréales.
Grande-Bretagne...	32.6	Suède.....	18.9
Irlande	31.6	Finlande.....	17.1
Norwège	30.3	France.....	16.7
Belgique	29.8	Autriche	14.7
Allemagne.....	24.6	Hongrie.....	13.3
Hollande.....	23.9	Espagne.....	13.1
Roumanie.....	22.2	Grèce.....	13.1
Danemark	20.4	Portugal	10.8

On voit, par ce tableau, que, sauf de rares exceptions, ce sont les pays du nord qui produisent le plus à l'hectare ; viennent ensuite ceux du centre et de l'est, et ensuite ceux du midi.

A quoi tient cette différence ? Les contrées du midi ont toujours été réputées, à juste titre, comme supérieures aux autres par le climat. Au temps de l'ancienne Rome, la Sicile et l'Afrique étaient les greniers à blé de l'Italie, qui était plus peuplée alors qu'aujourd'hui.

D'un autre côté, on ne peut attribuer à la seule perfection du travail de la terre une telle supériorité. Actuellement la différence n'est pas assez grande pour amener un résultat si différent.

Il ne faut pas non plus en chercher la cause dans un emploi plus considérable de guano et d'autres engrais commerciaux. Il n'est guère de nations, sauf peut-être l'Angleterre et la Belgique, qui surpassent la France sous ce rapport ; encore ce ne peut être que de peu, car on peut évaluer à un cinquième environ de la valeur des engrais d'étable la valeur du guano et autres engrais commerciaux dont il a été fait usage en France en 1873 ; et cela ne doit pas beaucoup nous surprendre, car la statistique nous montre qu'il n'est guère d'autre pays qui en ait plus besoin que le nôtre. Il est vrai qu'une grande partie de ces engrais est absorbée par la culture maraîchère.

On peut donc affirmer que notre infériorité doit être attribuée surtout aux différences d'assolement.

Pour nous éclairer sur ce point, il suffira de comparer l'économie agricole de la Grande-Bretagne avec celle de la France.

La statistique nous montre que la Grande-Bretagne n'exploite en céréales et farineux que 31 pour cent de son territoire agricole (Nous entendons par territoire agricole les terres arables augmentées des prairies naturelles et pacages). 2° Qu'elle a moins de cultures industrielles épuisantes que

la France. 3° Qu'elle consacre aux prairies naturelles, artificielles et pâturages, 65 pour cent du même territoire.

La France, d'autre part, affecte 50 pour cent de son territoire agricole, composé de la même manière, aux céréales et farineux ; elle n'a que 31 pour cent de prairies de toutes sortes et de pâturages, lesquelles prairies doivent, en outre, fournir de l'engrais à 5, 8 pour cent de son territoire complanté en vignes.

De cette grande infériorité dans les fourrages découle nécessairement une grande infériorité dans les produits animaux. Cette infériorité porte principalement sur le nombre des chevaux, qui est presque double par myriamètre carré, et sur le nombre des ovidés qui est presque triple dans laGrande-Bretagne.

Le nombre des bovidés n'est pas beaucoup plus grand chez nos voisins que chez nous ; mais si l'on considère que le poids des bœufs et des moutons est plus considérable, on peut en conclure que, proportionnellement à l'étendue du erritoire, la production animale est plus que double dans la Grande-Bretagne, ce qui doit entraîner une production d'engrais et une fertilité du sol arable au moins deux fois plus grande. C'est là en effet le résultat final que la statistique internationale nous fait sauter aux yeux.

Il résulte de l'exposé qui précède que les quantités de céréales de toutes sortes récoltées dans l'un et l'autre pays, proportionnellement à l'étendue du territoire agricole, peuvent être représentées :

Pour la Grande-Bretagne, par $31 \times 32,6 = 1010,6$.

Et pour la France par $50 \times 16,7 = 835$.

On voit par là que, bien que la Grande-Bretagne n'affecte que 31 pour cent de son territoire agricole à la culture des céréales, tandis que la France y affecte 50 pour cent, la production des céréales, proportionnellement à l'étendue du territoire agricole, est près d'un quart plus grande dans la Grande-Bretagne qu'en France, et la riche agriculture de

nos voisins bénéficie en outre de produits animaux plus que doubles des nôtres.

Et cependant l'agriculture, chez eux, est encore loin d'être arrivée au *summum* de la prospérité. On peut dire que la fertilité du sol continue à s'accroître tous les jours, et les cultures de M. Méchi, dans sa ferme près de Kelvedon, comté d'Essex, et de bien d'autres, prouvent que les Anglais peuvent encore obtenir une grande augmentation dans le rendement par hectare des produits animaux et végétaux.

Il y a là pour nous un grand enseignement. On peut en effet conclure de ce qui précède que l'agriculture française gagnerait beaucoup à imiter l'agriculture anglaise en augmentant la proportion des prairies naturelles et artificielles au dépens des jachères et des terres arables, ce qui pourrait se faire aisément par un meilleur emploi des sources et cours d'eau pour les prairies naturelles et surtout, partout où le sol le permettrait, par l'introduction dans la culture d'une forte sole de prairies artificielles.

Maintenant, cette introduction doit-elle être faite dans la même proportion en France qu'en Angleterre ? Devons-nous imiter en tout point nos voisins et viser à ce que les prairies de toutes sortes forment chez nous, comme chez eux, les $\frac{2}{3}$ de la superficie agricole ? Nous ne le pensons pas. Cette proportion serait peut-être exagérée chez nous, étant données les différences d'habitudes, de sol et de climat.

Mais nous pouvons certes bien viser à égaliser peu à peu les superficies cultivées en céréales et plantes industrielles d'une part, et en prairies de l'autre.

C'est même cette proportion qui parait convenir le mieux aux intérêts de l'agriculture en France, car c'est à peu près cette base de culture qu'on trouve dans la plupart des fermes, qui, depuis une vingtaine d'années, ont obtenu la prime d'honneur dans les différentes régions ; distinction basée autant sur l'élévation du rendement en argent que sur la perfection des travaux.

Admettons donc que le but à réaliser soit l'égalisation des superficies cultivées en prairies d'une part, et en céréales et plantes industrielles de l'autre, et voyons ce qui en résulterait.

D'après le tableau n° 1, page 18 de la statistique agricole, le territoire agricole de la France, comprenant les terres arables augmentées des prairies naturelles et vergers et des pâturages et pacages, contient 33,656,123 hectares, dont la moitié est de 16,828,061

Si l'on en retranche les prairies de toute sorte, pâturages et pacages existant actuellement et comprenant..... 10,454,410

Il reste en prairies nouvelles à créer..... 6,377,651

Supposons maintenant le but poursuivi atteint, et ces prairies créées au dépens de la sole des céréales et des jachères.

Dans les limites où nous nous maintenons, il est certain que la production des céréales sera proportionnelle au fumier obtenu, et, par conséquent, au foin produit ; mais voyons dans quelle proportion, et quel peut-être son effet sur le développement de la population et de la richesse publique.

Comme les prairies nouvelles créées seront presque toutes des prairies artificielles pérennes, nous pensons ne pas exagérer et rester au contraire au-dessous de la vérité en estimant seulement à 30 quintaux métriques de foin leur rendement annuel par hectare. A-ce-taux, les 6,377,651 hectares de prairies produiraient 191,329,530 quintaux métriques de foin.

Or, M. Heuzé, l'éminent professeur de l'école de Grigon, dans son traité des assolements, estime à 160 kilog. la quantité de foin suffisante pour combler le déficit entre l'absorption et la production du fumier, par quintal de blé.

Pour ne pas être accusé d'exagération, nous fixerons cette quantité de foin nécessaire pour soutenir la production, par

quintal de blé, à 200 kilog. au lieu de 160 kilog., et nous trouvons que d'après cette base, la quantité de foin obtenue suffirait pour la production de 95,604,768 quintaux de blé, dont la valeur moyenne à 25 fr. par quintal serait de 4.783,288,250 fr., et qui pourraient nourrir, à raison de 3 quintaux par personne, 31,888,255 habitants.

Les 191,829,530 quintaux de foin produiraient en outre, à raison de 20 kilog. de foin pour 1 kilog. de viande, 956,647,650 kilog. de viande ; lesquels à 0 fr. 70 c. le kilog., auraient une valeur de 669,653,355 fr., et donneraient 30 kilog. par tête et par an, répartis entre les 31,888,255 habitants, alors que la consommation annuelle et actuelle n'est que de 23 kilog. par tête.

Maintenant il est clair que le fumier produit n'irait pas tout au blé, mais la richesse générale grandirait toujours d'autant ; et en supposant que la moitié, ou même le tiers seulement du fumier produit profite au blé, et que le reste soit consommé par les autres cultures et l'entretien des nouvelles prairies, le résultat final, pour être réduit à la moitié ou même au tiers, n'en reste pas moins très important au point de vue de l'accroissement de la population.

Voyons maintenant quelles sont les conséquences à tirer de l'exposé qui précède pour les départements de la Sarthe et de la Mayenne.

Dans le département de la Sarthe, nous voyons que les prairies naturelles et artificielles, les fourrages annuels et les pâturages et pacages forment un total de 134,000 hectares sur 493,000 hectares de territoire agricole, et, par conséquent, les prairies de toute sorte ne forment que 27,3 pour cent de ce territoire ; il faudrait donc presque les doubler pour égaliser les deux cultures, en prairies d'une part, et en céréales et plantes industrielles, de l'autre.

Si l'on considère que cette quantité relativement si faible de prairies doit encore fournir la fumure de 9,311 hectares de vignes et de 11,285 hectares de chanvre, dont la culture

est si épuisante, on ne sera pas étonné que le rendement moyen à l'hectare des céréales de toute sorte ne soit que de 14 hectolitres 23.

Dans le département de la Mayenne, le chiffre des prairies de toute sorte est encore plus faible, il n'est que 23,3 pour cent de son territoire agricole ; mais le département n'a que 400 hectares de vignes ; la proportion des cultures industrielles épuisantes est beaucoup plus faible. Enfin il n'a que 850 hectares de pâturages et pacages, tandis que la Sarthe en a 12,232 hectares, dont la production fourragère est souvent très faible, et presque entièrement perdue pour les terres arables. Pour tous ces motifs, et peut-être aussi à cause d'une richesse naturelle du sol un peu plus grande, le rendement moyen par hectare est un peu plus élevé dans la Mayenne que dans la Sarthe, il est de 16 hectolitres, au lieu de 14 hectolitres 3.

Quoiqu'il en soit, on peut conclure de l'exposé qui précède que le département de la Mayenne a plus encore à gagner que le département de la Sarthe en adoptant le changement que nous indiquons, et que cette réforme imprimerait un très grand essor à la production agricole et à la richesse des deux départements ; car ni l'un ni l'autre n'arrivent seulement au chiffre moyen des prairies calculé pour toute la France.

Maintenant, ce résultat est-il si difficile à obtenir ? Nous croyons pouvoir affirmer qu'avant dix ans le but poursuivi serait autant que possible atteint, si dès aujourd'hui tous les cultivateurs s'attelaient avec ardeur à cette besogne. Les dépenses de fumure pour la création de ces prairies artificielles seraient peu sensibles, car le premier champ mis en luzerne ou en sainfoin fournirait, dès la seconde année le fumier nécessaire pour la transformation d'un autre, et ainsi de suite. Restent donc les dépenses d'augmentation du logement des animaux, dépenses bien insignifiantes relativement aux avantages qu'on en retirerait.

D'un autre côté, dans les deux départements de la Sarthe et de la Mayenne, la nature du sol se prête, en général, à cette transformation.

En exceptant les sables presque purs qui, malgré leur étendue relative, sont cependant en infime minorité par rapport aux autres terrrains, nous voyons qu'une grande partie du territoire agricole de la Sarthe est formée par des terrains calcaires ou marneux très propres à la culture de la luzerne et du sainfoin. Il en est de même des schistes friables et des sols granitiques profonds de la Mayenne, et dans ces deux départements, même dans les sols argileux et humides, il n'est guère de ferme où, par le drainage et le défoncement à la fouilleuse, ou ne puisse obtenir des luzernières, peu durables, il est vrai, mais dont la durée de trois ou quatre ans serait encore suffisante pour permettre l'entretien d'un bétail plus nombreux qui, par l'augmentation des engrais, élèverait la fertilité du sol.

Ainsi, dans les deux départements, le but poursuivi pourrait être facilement, sinon entièrement, du moins en grande partie atteint.

Cette transformation, cette augmentation de la production fourragère est actuellement poursuivie avec ardeur en Allemagne, où même les sables stériles de la Prusse sont devenus productifs par la culture du lupin jaune, plante qui a parfaitement réussi sur les plateaux siliceux et dans les sables de la Loire, chez M. de Bréhague, à Dampierre, dans le Loiret, et qui mériterait bien d'être expérimentée dans les sables du département de la Sarthe.

C'est avec raison qu'un philosophe anglais a écrit que celui qui faisait pousser deux brins d'herbe là où primitivement il n'en poussait qu'un seul, avait mieux mérité de l'humanité que le plus grand conquérant.

Rappelons-nous que la puissance du grand empire d'Assyrie s'appuyait autrefois sur la culture de la luzerne, et l'on peut présumer que c'est à l'abandon de cette culture que

sont surtout dues la stérilité et la dépopulation actuelles de ces pays d'Orient, autrefois si fertiles et si populeux.

Encore aujourd'hui, les mêmes causes produisent les mêmes effets, et c'est surtout dans l'extension des prairies de toute sorte et principalement des prairies artificielles pérennes, que nous devons chercher, et que nous trouverons l'extension de la richesse et de la puissance de la patrie française, et en particulier du beau département que nous habitons.

RIANDIÈRE LAROCHE.

NOTICE HISTORIQUE
SUR
LAVARDIN

Par M. F. LUSSON, membre associé.

Ce travail comprend cinq parties :

Les familles qui ont possédé Tucé-Lavardin; leurs armoiries.

Quelques notions historiques et biographiques sur Tucé-Lavardin et sur plusieurs membres de cette maison.

Les dépendances du marquisat de Lavardin au XVIIIe siècle; sa juridiction.

Le château de Tucé-Lavardin au XVIIe siècle; le château actuel.

Etude géographique et statistique sur la commune de Lavardin.

I

Les familles qui ont possédé Tucé-Lavardin; leurs armoiries.

Lavardin, qui porta d'abord le nom de *Tussé* ou *Tucé*, et sur la fondation duquel on ne connaît rien de précis, fut possédé par quatre maisons différentes, depuis le XIe siècle jusqu'à l'époque de la Revolution.

La première, celle de *Tucé*, est, suivant Cauvin, une des plus anciennes et des plus illustres de la province du Maine; ses membres figurent dans plusieurs chartes du XIe et du XIIe siècle.

S'il faut en croire l'auteur du Dictionnaire historique et statistique du Maine, elle se confondit avec celle de *Riboul* par le mariage de Béatrix de Tucé avec Hubert d'Assé-le-Riboul, chevalier de l'ordre de la Genète. Cette alliance, qui fit passer le domaine de Tucé dans la maison de Riboul, aurait eu lieu vers le commencement du XIIIe siècle.

D'après le même auteur, soit que les descendants d'Hubert et de Béatrix aient pris indistinctement les noms de Riboul et de Tucé, soit que de doubles alliances se soient effectuées dans ces familles, toujours est-il qu'on voit ces noms indifféremment employés par les possesseurs de Tucé pendant plusieurs siècles.

Au commencement du XVe siècle, les *Riboul* contractent alliance avec les *Beaumanoir*, famille originaire de Bretagne et non de Lavardin-sur-Loir, comme le prétend Pesche. En effet, vers 1425, Jean de Beaumanoir, dont le nom est cité dans les chroniques du Maine, lors de la reprise de Malicorne sur les Anglais, épouse Marie ou Alix Riboul, fille de Foulques, seigneur de Tucé et d'Assé, et obtient, suivant une version probable, Mézières et une partie de la forêt de Lavardin.

En 1453, Jeanne de Tucé, épouse de Baudouin de Champagne, se voyant exposée à mourir sans postérité, institue son neveu, Louis Legros, seigneur de Mervay, son héritier, à condition qu'il adoptera son nom et ses armes.

Les descendants de ce dernier possédèrent le domaine de Tucé jusqu'en 1525, où une autre Jeanne, fille de Baudouin de Tucé, baron de la Milesse, qui en restait seule héritière, le transmet à la maison de Lavardin, par son mariage avec François de Beaumanoir, petit fils de Jean, seigneur de Lavardin, cité plus haut. C'est à partir de cette époque que Tucé changea son nom en celui de Lavardin; ou plutôt ces deux noms furent alors réunis l'un à l'autre pour désigner cette localité qu'on appela *Tucé-Lavardin*.

Après la mort d'Emmanuel-Henri de Beaumanoir, tué à la

bataille de Spire (15 octobre 1703), la terre de Tucé-Lavardin, qui avait été érigée en baronnie en 1601, en faveur de Jean III de Beaumanoir, maréchal de France, et qui, sous Louis XIV, était devenue, par suite de transfert, le chef-lieu du marquisat de Lavardin, passa par héritage, en 1704, à René III de *Froullay* (1), comte de Tessé, fils de René II et de Madeleine de Beaumanoir.

Le dernier représentant de cette maison fut René VI de Froullay, mort en 1814. On sait qu'avant de mourir il donna sa maison de ville, connue sous le nom d'Hôtel de Tessé, pour être convertie en institution religieuse. Elle a été depuis remplacée par l'évêché actuel du diocèse du Mans.

Armoiries des familles de Tucé-Lavardin.

Voici les armoiries des quatre familles dont nous avons parlé plus haut :

Au XIVe siècle, la maison de *Tucé* portait : de sable à trois jumelles d'argent.

L'écusson *des Riboul* était : emmanché d'argent et de sable de huit pièces endentées les unes dans les autres.

La famille de *Beaumanoir* blasonnait : d'azur à onze billettes d'argent posées 4, 3, 4.

Les armes *des Froullay, comtes de Tessé*, étaient : d'argent au sautoir de gueules dentelé de sable.

II

Quelques notions historiques et biographiques sur Tucé-Lavardin et sur plusieurs membres de cette maison.

Pour conserver à cette notice son caractère, nous croyons devoir garder la plus grande concision dans la biographie des

(1) Famille originaire de Tessé Froullay, commune du canton de Juvigné-sous-Andaine, (Orne).

divers seigneurs, et le récit des faits postérieurs au xe siècle.

En 1098, Guillaume le Roux, roi d'Angleterre, se rendant de Fresnay au Mans, pour faire le siège de cette ville, vint coucher le premier jour à Tucé, le second à Montbizot, et le troisième près du Mans. (*Dict. hist. et stat. du Maine*).

Nous venons de voir l'alliance d'Hubert d'Assé avec Béatrix de Tucé (xiiie siècle), et la fusion des familles de Tucé et de Riboul.

Suivant les aveux de 1393 et 1408, Jean de Tucé, chevalier, relève de Foulques Riboul, seigneur de la baronnie de Lavardin et époux de Jeanne de Montjean.

Le sire de Tucé commandait dans la ville du Mans, en 1425, lorsqu'elle fut assiégée par les Anglais sous les ordres du comte de Salisbury, qui la battirent avec le canon.

L'année suivante, avec Ambroise de Loré, La Hire et d'autres gentilshommes français, le même seigneur surprend les Anglais dans la ville du Mans, d'où ils sont chassés; mais, quelque temps après, reprenant l'offensive sous la conduite du comte du Suffolck leur chef, les ennemis rentrent dans la capitale du Maine. (*Dict. hist. et stat. du Maine*).

En 1434, Catherine de Tucé est élue 15e abbesse d'Etival-en-Charnie.

Baudouin, sire de Tucé, à cause de Jeanne de Tucé, sa femme, et Louis de Tucé, son écuyer, rendent aveu (1453 et 1470) pour le fief seigneurial de Tucé.

Jean de Tucé est nommé, en 1469, 35e abbé de la Couture.

Les 8 et 15 octobre 1508, messire Jacques de Tucé, chevalier, seigneur de Tucé, et Baudouin de Tucé, baron de la Milesse, seigneur de la châtellenie de Tucé, comparaissent le premier en personne, le second par maître Louis Leboucher, son procureur, aux procès-verbaux d'examen et de publication des coutumes du Maine.

La terre *de Tucé* passe en 1525 dans la maison des *Beau-*

manoir de Lavardin, comme il est dit au chapitre précédent.

Marguerite de Chaources, en 1545, épouse Charles de Beaumanoir et porte dans cette famille *le domaine de Malicorne*, qui passa en 1725 dans celle de la Châtre. Charles de Beaumanoir fut une des victimes de la Saint-Barthélemy.

Son fils Jean III (1551 à 1614), maréchal de France, connu dans l'histoire sous le nom de *maréchal de Lavardin*, fut une des illustrations du Maine. C'est en sa faveur que *la châtellenie de Tucé avait été érigée en baronnie*. Il prend part en 1569 au siège de Poitiers et concourt à la prise de plusieurs autres villes. Avec Matignon, il assiége et prend Domfront où le comte de Montgommery s'était refugié (25 mai 1574). Colonel d'infanterie, il se trouve à la bataille de Coutras; plus tard il commande l'armée d'Henri III pendant l'absence du duc de Joyeuse; il se rallie ensuite à la cause d'Henri IV heureux de s'attacher un des seigneurs les plus puissants de la province. En 1589, le roi se rend au château de Lavardin, comble le maréchal d'honneurs, et peu après le nomme gouverneur du Maine. Il commande les armées royales en Bourgogne (1602). Jean III était un des sept seigneurs qui se trouvaient dans le carrosse du roi lorsqu'il fut assassiné par Ravaillac. Grand-maître au sacre de Louis XIII, il fut ensuite envoyé ambassadeur en Angleterre (1612). Il fut inhumé dans un caveau devant l'autel Saint-Jean de la cathédrale du Mans. De son mariage avec Catherine de Carmin, comtesse de Négreplisse, il avait eu huit enfants.

Henri Ier de Beaumanoir, marquis de Lavardin, comte de Beaufort, époux de Catherine de Vassé, reçut, lors de son installation comme gouverneur du Maine, des échevins de la ville du Mans, un service d'argent d'un travail assez remarquable.

Charles de Beaumanoir, troisième fils du maréchal, *naquit au château de Tucé-Lavardin* (1586), suivant l'opi-

nion de Dom Piolin. Dès son enfance, il fut pourvu de l'abbaye de Beaulieu et son éducation fut confiée aux bons soins de sa tante, Catherine de Chaources, abbesse du Pré. A l'âge de 17 ans, il fut élevé à la dignité d'évêque du Mans. Il soutint les Jésuites et publia quelques écrits. Il fut élu député du clergé aux états généraux de 1614. Lors de l'assemblée électorale, les chanoines de la cathédrale et les bénédictins ayant prétendu que les curés ne devaient ni délibérer ni députer que par la bouche des gros décimateurs, Charles fit rejeter ces ridicules prétentions. Ce fut lui qui confia le *collége de Saint-Ouen* (1624) *aux Oratoriens*, qui en conservèrent la direction jusqu'à la Révolution. Il mourut à Yvré-l'Evêque le 21 novembre 1637, et son corps fut réuni à celui du maréchal dans le caveau qu'il lui avait fait creuser. (*Le souterrain est maintenant fermé, mais non comblé; il se trouve entre l'autel du Crucifix et le tombeau de Monseigneur Bouvier.*)

Beaumanoir (Henri II de) mourut à 26 ans, des suites d'une blessure reçue au siège de Gravelines (1644).

Henri III de Beaumanoir, fils du précédent appartient spécialement à la terre de Tucé-Lavardin. *Ce fut sous lui que le marquisat fut transféré du vieux Lavardin au manoir de Tucé.* Comme Jean III, il a sa place dans l'histoire générale. Nous le trouvons ambassadeur de Louis XIV à Rome, en 1687, lorsque Innocent XI voulut détruire le droit d'asile qui faisait du quartier des ambassadeurs, c'est-à-dire d'une moitié de la ville, un repaire pour les criminels. Le pape obtint le consentement des autres rois; mais Louis XIV répondit avec hauteur et envoya le marquis de Lavardin avec 800 gentilshommes armés pour se maintenir dans la possession de ce privilège; Innocent XI excommunia l'ambassadeur: le roi fit saisir Avignon.

Henri III affectionnait particulièrement Tucé, il fit construire *le château neuf* auquel attenait la chapelle Saint-Laurent, dont la bénédiction par messire François Rousseau,

prieur de Domfront et doyen de Sillé-le-Guillaume, est relatée dans un procès-verbal que nous avons le regret de ne pouvoir transcrire, et qui se trouve aux archives départementales. Henri III a publié plusieurs écrits, dont un sur le fait de son excommunication. Il mourut à Paris, en 1701. Entre autres enfants issus de son mariage avec Françoise-Paule-Charlotte d'Albert, fille de Louis-Charles d'Albert, duc de Luynes, nous devons citer *Marie-Charlotte de Beaumanoir*, qui fut mariée le 13 mai 1694 à *Louis-Charles-Édme de la Châtre, comte de Nancay*, dans la famille duquel *le domaine de Malicorne* passa en 1725.

Le marquisat de Lavardin, après Emmanuel-Henri de Beaumanoir, nommé plus haut, mort sans laisser d'enfants, passe dans la famille des Froullay-Tessé, qui en devient l'héritière par les droits que lui transmet Madeleine de Beaumanoir fille de Henri Ier, marquis de Lavardin, seigneur de Malicorne, gouverneur du Maine, et épouse de René II de Froullay, comte de Tessé, baron d'Ambrières et de Vernie.

René III de Froullay, nommé maréchal des armées du roi en 1703, Grand d'Espagne en 1704, fut ambassadeur extraordinaire à Rome sous le pontificat de Clément VI. Un procès-verbal du 27 décembre 1711, qui existe aux archives communales, rapporte la bénédiction par le prieur de Domfront de deux cloches nommées : l'une Renée, par le maréchal de Tessé et l'autre, Marie, par son épouse. René mourut chez les Camaldules de Grosbois en 1725. Il fut inhumé dans le caveau des Beaumanoir. Voici l'épitaphe gravée sur leurs tombes : *Stemmata quid prosunt? soli Deo gloria* !

René IV, comte de Tessé, rend aveu, en 1731, pour le marquisat de Lavardin. Un de ses fils, René-François, colonel du régiment de la reine, mourut des blessures reçues à la bataille de Plaisance.

René V, brigadier des armées en 1740, et également colonel du régiment de la reine, fut tué à la fameuse sortie de la garnison de Prague, le 22 août 1742.

Nous devons faire remarquer que les Froullay habitaient leur château *de Vernie* de préférence à celui de Lavardin. C'est à René VI que l'on doit le plan si remarquable de ce premier château que l'on peut voir dans la salle d'entrée de la bibliothèque de la ville du Mans. Il porte la date de 1774.

Jusqu'à l'époque de la Révolution, la dignité de lieutenant général du roi dans les comtés du Maine, Perche et Laval, est restée dans la famille de Froullay. Après la mort du maréchal de Tessé, le château de Lavardin fut acheté par M. Voisin, aïeul du propriétaire actuel.

III

Les dépendances du marquisat de Lavardin au XVIIIe siècle ; sa Juridiction.

Suivant l'auteur du dictionnaire historique et statistique du Maine, le marquisat de Lavardin-Tucé possédait, dans la Sarthe, au XVIIIe siècle, les seigneuries de paroisse :

Dans le canton de Conlie :

Chapelle Saint-Fray (la), Chéron (Saint-), Conlie, Cures, Degré, Domfront, Neuvillelalais, Neuvy, Notre-Dame-de-la-Quinte, Poché, Sabine (Sainte-), Tennie (en partie), *Mézières-sous-Lavardin*.

Dans le canton de Ballon :

Sainte-Jammes, N.-D.-des-Champs, Souillé (en partie).

En la ville du Mans :

Une partie des paroisses de Gourdaine et Saint-Pavin-la-Cité.

Dans le canton de Beaumont :

Assé-le-Riboul, Christophe-du-Jambet (Saint-), Ségrie.

3e Canton du Mans.

La Bazoge, Saturnin (Saint-).

Et Pizieux dans le canton de Mamers.

En outre la maison de Tessé possédait les seigneuries désignées sous les noms de comtés de Froullay et de Tessé, de vicomtés de Beaumont et de Fresnay, de baronnies d'Ambrières et de Vernie.

Une foule d'autres seigneuries et anciens fiefs se trouvaient compris dans le marquisat de Lavardin.

Jean de Pezé (4 juin 1304), marquis de Pezé, fait aveu au seigneur d'Assé et de Lavardin pour les fiefs et seigneuries de la Chapelle Saint-Fray, Vignoles-en-Neuvillelalais et Courteilles-en-Pezé, qui étaient alors réunis à son marquisat.

Les seigneurs de Lavardin ayant prétendu, à l'époque de la Ligue, à la seigneurie de la paroisse du Tronchet, furent déboutés de leurs prétentions.

La Juridiction du marquisat de Lavardin, qui était annexée d'abord au vieux château de ce nom, situé dans la paroisse de Mézières-sous-Lavardin, siégeait à Conlie, quand le marquisat eut été transféré à Tucé-Lavardin. Elle s'exerçait par un bailli, un procureur fiscal, un lieutenant et un greffier et ressortait au présidial du Mans dont ce marquisat relevait pour le tout.

La Juridiction de la terre du Mortier, située paroisse de La Bazoge, distincte de celle du marquisat de Lavardin auquel cette terre était réunie, s'exerçait par le lieutenant de Conlie; mais les appellations se portaient à Beaumont-le-Vicomte.

La Juridiction des baronnies de la Milesse et d'Antoigné à Sainte-Jammes-sur-Sarthe était réunie à celle du marquisat de Lavardin.

Enfin un des marquis de Lavardin ayant acquis les fiefs de Monnet et des Croisettes, les juridictions de ces fiefs, qui s'exerçaient anciennement dans le bourg de Coulaines, furent réunies au même marquisat, par lettres patentes, mais s'exercèrent au palais du Mans par le syndic des avocats de cette ville.

Le seigneur de Lavardin, ayant voulu établir dans son hôtel une juridiction, sous le nom de Tucé, pour plusieurs maisons environnantes *de la rue de Tucé*, au Mans, qui relevaient de lui, le Parlement, sur l'opposition des officiers du présidial, lui dénia ce droit (1604).

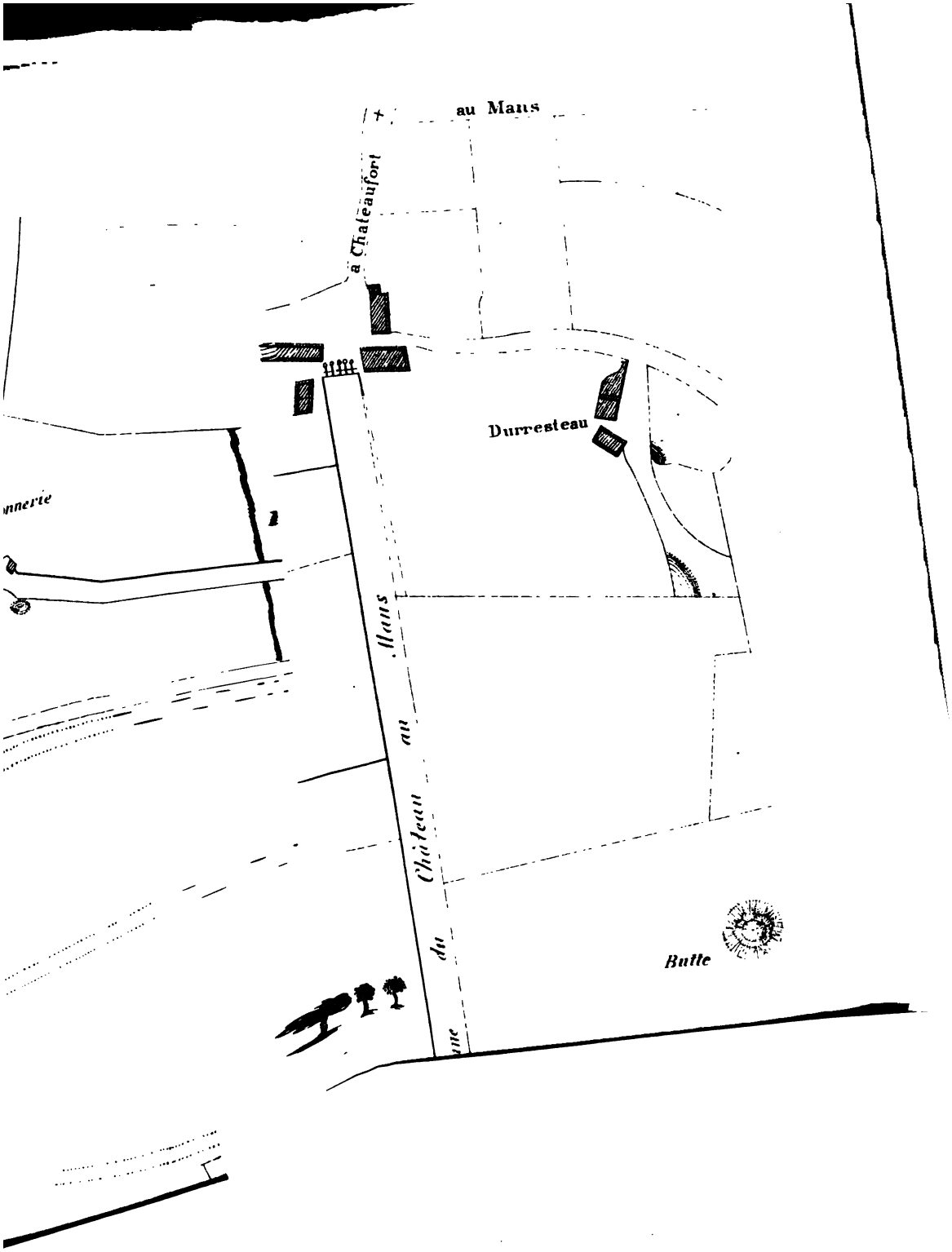
NOTA. — Il existe aux archives départementales une carte murale remarquable des dépendances du marquisat de Lavardin.

IV

Le château de Tucé-Lavardin au XVIIe siècle ; le château actuel.

Le château de *Tucé-Lavardin*, situé au sud-ouest du bourg, dans une position agréable, ne présente plus que quelques ruines, qui attestent sa splendeur passée. Ainsi qu'on pourra en juger par la carte intercalée dans ce texte, reproduite avec réduction, d'après celle qui m'a été procurée par les propriétaires actuels du château, le vieux manoir était entièrement entouré de fossés, tantôt secs, tantôt remplis d'eau, suivant les nécessités du moment. Deux sources qui existent encore servaient pour ce dernier cas.

La partie principale du château, désignée sur le plan par les lettres BB, était défendue par une double enceinte de murailles, dont la plus importante subsiste toujours sur une longueur de plus de 300 mètres avec une épaisseur de près de 2 mètres, et une élévation de 5 et 6 mètres. A ses pieds était *l'étang du Moulin :* au-devant de la seconde muraille, une douve large et profonde suivait un chemin pavé. On entrait de ce côté au manoir par une porte en fer défendue par deux tours I et IJ : cette dernière est en bon état. Au nord-est, s'élevait la tour IB, qui dominait le château et qui a été détruite avec lui. Les portions du château, désignées sur le plan par les lettres C et CC, étaient les communs destinés


au Mans
a Chateaufort
Durresteau
nnerie
Mans
au
Château
du
Butte

aux différents services. La tour IC est bien conservée ; mais la muraille qui lui attenait vient d'être démolie. Comme on peut le voir au plan, les fossés étaient entourés de murs MB, dont quelques-uns sont encore debout et ont dans certaines parties plus de 2 mètres d'épaisseur ; ils servaient de chemin de ronde. Au nord du château était le pont-levis, sur le chemin qui conduisait au bourg ; il a subsisté jusque dans les premières années de ce siècle. La tour carrée IT, *dite du Trésor*, parce que, dit-on, elle renfermait les richesses de la famille de Tessé, est ce qui reste de plus remarquable. Un escalier, attenant aux anciens remparts, y conduit : à l'entrée se trouve un balcon qui donne de plain-pied dans la chambre principale, laquelle présente peu d'intérêt, et d'où l'on monte par un escalier en spirale dans la partie supérieure. La disposition de cette tour, ses meurtrières encore existantes, attestent son importance pour la défense. Au nord-ouest du Trésor était le jardin JJ, dont nous donnons le tracé. Ce jardin est compris aujourd'hui dans les dépendances du presbytère.

Le château neuf NN, construit dans le XVIIe siècle par la famille de Beaumanoir, et qui ne figure au plan que pour une partie seulement, ne subsiste plus aujourd'hui.

Le château actuel de Lavardin a été bâti sur la portion CC, et des travaux d'embellissement tendent à en faire un séjour agréable. Toute la partie sud, réservée pour des pelouses et des plants d'arbres, est traversée par un bassin dans lequel se trouve la tour IJ. Des fouilles ont mis à découvert certaines parties du vieux château, entre autres l'escalier bien conservé qui conduisait à la cave, et le sol de *la chapelle Saint-Nicolas*, dont on pouvait en partie saisir le plan, et où se trouvaient encore le bas de l'autel et quelques pierres sculptées. A l'entrée on a relevé une pierre tombale, brisée sur deux coins et portant une inscription. Actuellement les bâtiments de la ferme occupent l'emplacement du château neuf, auquel *la chapelle Saint-Laurent* était annexée.

V

Etude géographique et statistique sur la commune de Lavardin.

Bornes. — La commune de Lavardin est bornée au N. par celle de *Domfront*; à l'O. par les communes de *Domfront* et de *Cures*; au sud par cette dernière et *celle de Degré*; à l'E. par la commune d'*Aigné*.

Description. — Cette commune a la forme d'un ovoïde irrégulier. Sa plus grande longueur de l'O. à l'E. est d'environ 4 kilomètres et demi, et sa largeur, dans certaines parties, de 1 kilomètre à 2 kilomètres et demi.

Le pays est varié d'aspect. Au N. et à l'O., s'étendent de vastes bois appartenant à la forêt de Lavardin, et dont quelques-uns ont été défrichés et livrés à la culture, il y a un certain nombre d'années; au Sud, se trouvent de belles prairies; et, à l'E. et au S.-E., des terrains riches et bien cultivés.

Le Bourg, bâti sur les dernières assises d'un côteau en pente assez douce, qui du bois du Plessis s'incline au bord de l'Antonnière, et du centre duquel partent les différentes routes, se compose d'environ 68 feux, y compris ceux des villages de *Belle-Vue* ou *Haut-Lieu* et de *Duréteau*. Le voyageur venant de la Quinte jouit, du coteau des Rues, d'un coup d'œil vraiment pittoresque.

Mouvement de la population. — La population était en 1801 de 468 habitants; en 1850, de 528; en 1876, de 491 seulement; le tableau ci-après fera suivre le mouvement de la population depuis le commencement de ce siècle jusqu'en 1879 :

	NAISSANCES.	MARIAGES.	DÉCÈS.
De 1803 à 1812 incl.....	147	37	119
De 1843 à 1852 —	110	31	96
De 1870 à 1879 —	67	28	138

Depuis quelques années, la population tend à décroître d'une manière sensible.

Rivières. — Au sud de la commune coule *l'Antonnière*, qui prend sa source à *Montmourault* et sépare la commune de Lavardin de celle de Cures sur un parcours de près de 3 kilomètres. Cette rivière arrose ensuite les communes de *Degré*, *Aigné*, *la Milesse*, *Saint-Saturnin*, et se jette dans *la Sarthe* à peu de distance de *Saint-Pavace*. *Le bassin de l'Antonnière* occupe une superficie de 10740 h. ; la longueur de ce cours d'eau est de 16140 mètres. Il alimente 7 usines. Suivant les observations udométriques, faites dans ces dernières années par le service des Ingénieurs pour le jaugeage des cours d'eau, on a trouvé que celui de *l'Antonnière* donnait environ 100 litres par seconde.

Le ruisseau des *Petites-Forges*, son affluent, naît à Vosparfonds, et après un cours de 4 kilomètres et demi se jette dans l'Antonnière sur le territoire de la commune d'Aigné. Viennent ensuite les ruisseaux peu importants *du Bignon*, *de la Bouteillerie* et *de la Fosse-Noire*.

Eaux minérales. — On peut citer des sources d'eau ferrugineuse au château et dans *la prairie de l'étang du Moulin*.

Géologie. — Dans les régions de l'Ouest et du Nord, le sol est montueux, coupé et boisé, offrant des sables ocreux, jaunes et rouges ; la marne domine à *Beauvais* et à *Vauboisseau* : au sud et au sud-est de la commune on rencontre de l'argile : les terrains tertiaires et d'alluvion sont à la *Bêâtisserie*, *aux Boutonnières* et aux lieux environnants ; mais, presque partout il y a du calcaire, du grès blanc ou ferrugineux. Un peu de minerai de fer et de la pierre dite roussard sont extraits *aux Forges*, et la pierre pour la taille et les constructions occupe un atelier *au Montrond*.

Division du sol. — Les terres labourables occupent une superficie de 482 hectares ; les prairies 65 hectares ; les bois 160 hectares ; les propriétés bâties, 5 hectares 68 ares

[illegible] plantés, 18 hectares ; les vignes, 2 hectares [illegible] routes et édifices publics, 30 hectares 55 cen- [illegible] rivières, 56 ares 44 centiares.

Les essences les plus communes des bois sont : le chêne, le sapin surtout, l'orme et le châtaignier ; près du bourg à l'O. est *le bois du Plessis* (12 hectares) ; les terrains boisés (147 hectares) des régions de l'O ; et du N. appartiennent à *la forêt de Lavardin.*

Culture. — En général, les procédés agricoles se perfectionnent chaque année, et la rotation des cultures se fait presque sans interruption. Les engrais industriels se propagent ; on améliore les instruments aratoires , et quelques essais de drainage ont bien réussi. Les cultures actuellement pratiquées sont celles du blé, du seigle, de l'orge et de l'avoine ; il faut y joindre la pomme de terre et le chanvre ; l'hivernage et la vesce mangés en vert par le bétail ; le trèfle et le sainfoin, qui forment les prairies artificielles. L'assolement est de 3 et 4 ans ; il y a seulement trois fermes ; le Bourgneuf, le Château et le Jet d'eau, et dix-huit bordages d'une étendue plus ou moins grande.

Altitude. — Nous donnons d'après la carte de l'Etat-major les diverses altitudes ci-après :

Place de l'église, 97 mèt. La Butte du Haut-Lieu, 140 mèt.

Le Château, 51 mèt. La Butte des Forges 142 mèt.

La température est généralement humide dans la région du sud et du sud-est ; mais elle est élevée dans toute la contrée du nord et de l'ouest.

Instruction publique. — Voici quel était l'état de l'instruction publique, en 1799, dans le canton de Lavardin, d'après les rapports du citoyen Desportes, commissaire.

« Pluviose an VI. — L'instruction est nulle absolument « dans ce canton, il n'y a ni instituteurs, ni institutrices. « Quatre logements ont été réservés jusqu'à ce jour pour « l'établissement des écoles primaires ; savoir : les maisons « presbytérales de Domfront, la Quinte, Fay et un logement

« à prendre dans le ci-devant château de Lavardin. Il n'a « pas été possible de nommer encore des instituteurs pri- « maires. Quand on serait parvenu à le faire, j'ai tout lieu « de croire que les écoles ne seraient pas fréquentées ; que « les instituteurs abandonneraient le poste, parce qu'ils « seraient exposés à mourir de faim. » (*Arch. dép.*)

En 1879, les sept onzièmes environ des habitants savent lire ; les cinq neuvièmes savent lire et écrire, et un cinquième possède une instruction assez étendue. Depuis plus de 40 ans, la commune a ses deux écoles spéciales. La population scolaire donne pour ces dernières années une moyenne de près de 13 pour °/°. Mais la diminution notable des naissances, constatée au tableau du mouvement de la population, abaissera certainement cette moyenne.

Le chiffre un quinzième donne le nombre des enfants qui restent privés d'instruction. Malheureusement, par suite de la cherté de la main-d'œuvre et des souffrances de l'agriculture, la fréquentation diminue, ou tout au plus reste stationnaire.

Administration, Etablissements publics. — Jusqu'en 1802, Lavardin est resté chef-lieu de canton. Il comprenait les communes de : *Poché*, *Domfront*, *Cures*, *La Chapelle-Saint-Fray*, *Aigné*, *Degré*, *La Quinte*, *Saint-Julien*, *Chauffour*, *Trangé*, *Fay*. (*Annuaire de* 1793.)

Le siège de la Justice de paix du canton était à Domfront. Les archives communales possèdent la collection complète de ses minutes de l'an II à l'an XI. Maintenant, Lavardin est commune du canton de Conlie, qui fait partie de l'arrondissement du Mans.

Sous le rapport militaire, il appartient à la subdivision du Mans, chef-lieu du 4e corps d'armée.

La résidence du notaire, qui avant la fin du siècle dernier, était d'abord *au logis du Bignon*, *commune de Degré*, et qui, vers 1800, fut fixée *à la Quinte*, est, depuis quelque soixante ans, établie à *Lavardin*.

La commune possède un bureau de bienfaisance créé en 1876, et dont le revenu modeste est de 60 fr.

Il y a deux fêtes patronales, l'une le premier dimanche de juillet et la deuxième le 3e dimanche de septembre, au hameau des Forges.

Culte. — Avant 1804, Lavardin appartenait au doyenné de Sillé-le-Guillaume, à l'archidiaconé de Passais et faisait partie de l'élection du Mans ; c'est aujourd'hui une succursale du doyenné de Conlie et de l'archiprêtré de la Cathédrale.

La cure possédait 700 livres de revenu et était à la présentation du seigneur temporel, ainsi que la Chapelle-Saint-Laurent, qui valait 300 livres et était desservie au château.

L'église est sous le vocable de Saint-Bertrand, onzième évêque du Mans. Elle appartient au style du XIe siècle et a été agrandie et restaurée il y a quelques années. On y voit un autel assez remarquable.

Le domaine du presbytère actuel, en outre de ses vastes jardins, comprend des terres d'une contenance de 120 ares.

Finances. — Voici les chiffres du principal de chacune des 4 contributions directes pour 1880 : Impôt foncier, 2,532 fr. Cote personnelle mobilière 424 fr. Portes et fenêtres 308 fr. Patentes 189 fr.

Le produit des 3 journées de prestations est de 1,105 fr. en moyenne.

La valeur du centime est de 34 fr. 48.

Lavardin a été chef-lieu de perception jusqu'en 1852 ; aujourd'hui il appartient à la perception de Domfront.

Routes. — La route départementale n° 2, du Mans à Mayenne, traverse au nord la commune de Lavardin sur une longueur d'environ 8 kilomètres.

Le bourg est traversé par la route d'intérêt commun n° 8, de Domfront à la Chapelle-Saint-Aubin.

Viennent ensuite les chemins vicinaux ordinaires, de

Lavardin à la Chapelle-Saint-Fray, longueur 2,168 mètres.
— à La Quinte. . . . . 550 —
— à Cures. . . . . 1,006 —

Il existe 28 chemins ruraux d'après le tableau dressé en 1868. Parmi ceux-ci, on doit citer *la Grande allée*, qui offre un caractère historique. C'était le chemin qui conduisait du château de Tucé à celui du vieux Lavardin. Tel qu'il existe actuellement, il a une longueur de 2,290 mètres, sur une largeur de 13 mètres.

Distances. — La distance de Lavardin au Mans est de 14 kilom.; à Conlie, 8 kilom.; aux communes limitrophes : Cures, 6 kilom.; La Quinte, 3 kilom.; Degré, 3 kilom. 700 mètres ; Aigné, 5 kilom.; Domfront-en-Champagne, 4 kilom. 500 mètres.

Industrie. — La fabrication de la toile occupe quelques ouvriers ; il y a aussi une briqueterie et un atelier pour la construction des machines agricoles.

Antiquités. — On trouve dans cette commune, des scories de fer de forges à bras ; une butte faite de main d'homme, située au sud-est et qui remonte à une haute antiquité. Doit-on la regarder comme un poste d'observation créé à l'époque du cantonnement des troupes romaines à Domfront et à Conlie ?

APPENDICE.

Armoiries. — Nous croyons devoir donner ici les armoiries de Mgr Charles de Beaumanoir et de messire François Rousseau, curé de Domfront-en-Champagne, doyen de Sillé-le-Guillaume et nommés au chapitre II, ainsi que de M. Beauclair ou Bauclerc, prêtre, curé de la paroisse de Lavardin.

Le blason de Charles de Beaumanoir était : écartelé au 1er et au 4e de Beaumanoir, qui est d'azur à onze billettes d'argent posées 4, 3, 4 ; au 2e et 3e de Carmain, qui est d'argent au lion d'azur, écartelé d'or à trois fasces de gueules ; sur le tout de Béarne, qui est d'or à deux vaches passantes de gueules posées l'une sur l'autre, accornées, accolées et clarinées d'azur. (*Voir* Dom Piolin, *Histoire de l'Église du Maine.*)

Suivant l'armorial du clergé, le prieur de Domfront portait : d'argent à une tête de gueules.

Les armes du curé de Lavardin étaient : de gueules à une macle d'or, accompagnée de 3 yeux d'argent, posés 2 et 1.

CONTRIBUTIONS
A L'HISTOIRE NATURELLE DE LA SARTHE

Relevé de quelques observations faites en 1880 (1).

MAMMALOGIE.

Talpa europæa. *Linn.* (Taupe d'Europe). — Un sujet de couleur isabelle, pris à Piacé, près de Beaumont-sur-Sarthe, le 15 mars ; fait partie de la collection de M. *Besnard.*

Sciurus vulgaris. *Linn.* (Ecureuil d'Europe). — M. *Morin* possède un exemplaire ayant une grande tache blanche sur le dos, tué près de Pontlieue dans le courant du mois de septembre. — M. *Huard* en a monté un autre, ayant les membres, la queue et le haut du dos blancs, tué dans la forêt de Vibraye.

ORNITHOLOGIE.

Pernis apivorus. *Bp.* (Bondrée apivore). — Un jeune mâle, tué vers la fin de septembre, à Saint-Saturnin, a été monté pour le Musée par M. *Huard.*

Falco communis. *Gmel.* (Faucon pèlerin). — Un mâle adulte, tué le 20 septembre, près de Changé, a été monté pour le Lycée par M. *Huard.* — Un autre mâle adulte, tué aux environs de Sillé-le-Guillaume, le 1er novembre, nous a été envoyé par M. *Crié.*

Falco subbuteo. *Linn.* (Faucon hobereau). — Un exem-

(1) Voir, pour les années précédentes, tome XXV, page 150 ; t. XXVI, p. 113 ; t. XXVII, p. 222.

plaire, tué le 25 septembre, près de Changé, a été monté par M. *Huard*.

Astur palumbarius. *Bechst.* (Autour ordinaire). — Une jeune femelle, tuée à Parigné-l'Evêque, le 20 octobre, a été montée par M. *Huard*. — Un jeune mâle, tué aux environs du Mans, en février, fait partie de la collection de M. *Besnard*.

Rutiolla tithys. *Brehm.* (Rouge-queue tithys).— Un mâle adulte a été capturé aux environs de Beaumont-sur-Sarthe, le 29 octobre, par M. *Besnard*. — Une femelle, tuée à la ferme de l'Herberie, près de Pontlieue, le 5 novembre, fait partie de la collection de M. *Morin*.

Hœmatopus ostralegus. *Linn.* (Huitrier pie). — Un adulte tué aux environs du Mans, le 6 décembre, a été monté pour le Lycée, par M. *Huard*.

Botaurus stellaris. *Steph.* (Butor étoilé). — Un mâle adulte, tué le 7 décembre aux environs du Mans, a été monté par M. *Huard*.

Colymbus septentrionalis. *Linn.* (Plongeon cat-marin). — Un adulte, pris vivant, près de l'étang de la Goutardière, en Mezières-sous-Lavardin, le 12 janvier, fait partie de la collection de M. *Besnard*.

BOTANIQUE.

Ranunculus auricomus. *Linn.* (Renoncule tête d'or). — Bois de Marshain, vis-à-vis de l'écluse de Chahoué, 11 avril; M. *Lefèvre*. — Trangé, près de l'étang de la Groirie, 25 avril; M. *Gentil*.

Helleborus fœtidus. *Linn.* (Hellébore fétide). — Sargé, au-dessus du ruisseau de Monnet, sur la rive gauche, entre le Four-à-ban et les Pommiers, 14 mars; M. *Chelot*. — Desportes (*Flore du Maine*, p. 75), indique *H. viridis*, près du ruisseau de Monnet, d'après Beaufils ; il y a sans doute eu confusion d'espèce.

Nigella arvensis. *Linn.* (Nigelle des champs). — Ecommoy, butte du Cruchet, où elle est indiquée par Desportes, 21 septembre; M. *Chelot.*

Delphinium consolida. *Linn.* (Dauphinelle consoude.) — Parcé, champ des Tourelles, 5 septembre; M. *Chelot.*

Brassica cheiranthus. *Vill.* (Chou giroflée). — Saint-Mars-la-Bruyère, parmi les blés, où il est abondant, 5 juin; M. *Léon Legué.*

Erysimum cheiranthoides. *Linn.* (Vélar giroflée). — Très abondant dans un champ, sur la droite de la route d'Arnage à Ponthibault, non loin du Point-du-jour, 31 août; M. *Chelot.*

Cardamine impatiens. *Linn.* (Cardamine impatiente). — Arnage, le long du ruisseau des Anerais, 9 septembre; M. *Chelot.*

Iberis amara. *Linn.* (Ibéride amère). — Parcé, champs calcaires, 5 septembre; M. *Chelot.*

Camelina sativa. *Crantz.* (Cameline cultivée). — Terrains sablonneux près des Hunaudières, 3 juin; M. *Léon Legué.* — Peut-être échappée de culture?

Gypsophila muralis. *Linn.* (Gypsophile de murailles). — Arnage, champs des Anerais, 31 août; M. *Chelot.*

Linum gallicum. *Linn.* (Lin de France). — Talus à droite de la route de Laval, près de Tusculan, 24 août. — Le Mans, vignes au-dessus de la ferme de l'Eventail, 30 septembre; M. *Chelot.*

Radiola linoides. *Gmel.* (Radiole petit lin). — Hunaudières, 21 août; Arnage, landes des Anerais, 31 août; M. *Chelot.*

Hypericum hirsutum. *Linn.* (Millepertuis velu). — Arnage, bois des Anerais, 9 septembre; Domfront, butte des Vaurons, 1er octobre; M. *Chelot.*

Oxalis acetosella. *Linn.* (Oxalide oseille). — Sur la gauche de la route de Laval, au bord d'une fontaine, entre la Forêtrie et les Maisons-rouges, 25 avril; M. *Gentil.*

Oxalis stricta. *Linn.* (Oxalide droite). — Arnage, champs à droite de la route de Ponthibault, 12 septembre; Moncé-en-Belin, champs entre le Verger et le château du Bignon, 12 septembre; route de Chauffour à Fay, 24 août; M. *Chelot.*

Potentilla verna. *Linn.* (Potentille printanière). — Assé-le-Boisne, sur les rochers près du moulin de Rancé, 25 mars; M. *Chelot.*

Œnothera biennis. *Linn.* (Onagre bisannuel). — Ecommoy, abondant dans les champs sablonneux entre Fontenailles et la ligne du chemin de fer, 21 septembre; M. *Chelot.*

Lythrum hyssopifolium. *Linn.* (Salicaire a feuilles d'hyssope). — Arnage, landes des Anerais, 12 septembre; M. *Chelot.*

Chrysosplenium oppositifolium. *Linn.* (Dorine a feuilles opposées). — Saint-Léonard-des-Bois, au bord d'une source, sur la rive droite de la Sarthe, 27 mars; M. *Chelot.*

Helosciadium inundatum. *Koch.* (Hélosciadie inondée). — Fossés des prés établis sur l'emplacement du grand étang des Hunaudières, 3 juin; M. *Léon Legué.*

Buplevrum rotundifolium. *Linn.* (Buplèvre a feuilles rondes). — Parcé, champs calcaires des Tourelles, 5 septembre; Ecommoy, butte du Cruchet, 21 septembre; M. *Chelot.*

Galium uliginosum. *Linn.* (Galiet des tourbières). — Marais des Tertres, à gauche de la route de Laval, 24 août, M. *Bruneau;* — Arnage, landes marécageuses des Anerais, 12 septembre; M. *Chelot.*

Valeriana dioica. *Linn.* (Valériane dioique). — Trangé, marécages près de l'étang de la Groirie, 25 avril; M. *Gentil.*

Doronicum pardalianches. *Linn.* (Doronic mort-aux-panthères). — Bords d'une mare, à la Renardière, non loin de l'écluse de Chahoué, 11 avril; M. *Bouillier.*

Gnaphalium luteo-album. *Linn.* (Gnaphale jaunatre). — Route de Chauffour à Fay, 24 août ; M. *Chelot.*

Serratula tinctoria. *Linn.* (Sarrette des teinturiers). — Arnage, bois et landes des Anerais, 9 septembre ; M. *Chelot.*

Chondrilla juncea. *Linn.* (Chondrille jonciforme). — Arnage, près le Point-du-jour; Moncé-en-Belin, champs entre le Verger et le château de Bignon, 19 septembre; M. *Chelot.*

Arnoseris minima. *Gaertn.* (Arnoséride fluet).— Champs sablonneux près d'Arnage, 12 septembre; M. *Chelot.*

Campanula glomerata. *Linn.* (Campanule a fleurs agglomérées). — Parcé, haies d'un champ à droite de la route de Malicorne, 5 septembre ; M. *Chelot.*

Campanula rotundifolia. *Linn.* (Campanule a feuilles rondes). — Sargé, près de l'Ardriller, 2 août; M. *Bruneau.* — Changé, bords de la route conduisant vers l'Epau ; Pontlieue, aux Etangs-chauds, 1er novembre ; M. *Huard.*

Specularia hybrida. *D. C.* (Spéculaire hybride). — Ecommoy, butte du Cruchet, 21 septembre; M. *Chelot.*

Erica ciliaris. *Linn.* (Bruyère ciliée). — Arnage, lande marécageuse des Anerais, 12 septembre : M. *Chelot.*

Vaccinium myrtillus. *Linn.* (Airelle myrtille). — Saint-Léonard-des-Bois, bois de Chemasson, 27 mars; M. *Chelot.*

Chlora perfoliata. *Linn.* (Chlore perfoliée). — Parcé, 5 septembre; Domfront, butte des Vaurons; 1er octobre ; M. *Chelot.*

Cicendia filiformis. *Delarb.* (Cicendie filiforme). — Mulsanne, près de l'étang des Hunaudières, 21 août ; Arnage, bois et landes des Anerais, 12 septembre; M. *Chelot.*

Cicendia Candollii. *Bast.* (Cicendie de Candolle). — Mulsanne, près de l'étang des Hunaudières, 21 août ; Arnage, allées humides du bois des Anerais, 12 septembre ; M. *Chelot.*

Pulmonaria angustifolia. *Linn.* (Pulmonaire a feuilles étroites). — Saint-Léonard-des-Bois, près de la Haute-Vente, sur la rive droite de la Sarthe, 21 mars; M. *Chelot.*

Datura stramonium. *Linn.* (Datura stramoine). — Arnage, à droite de la ligne du chemin de fer, entre les passages à niveau 243 et 244, 12 septembre; M. *Chelot.*

Linaria minor. *Desf.* (Linaire naine). — Parcé, champs des Tourelles, 5 septembre; M. *Chelot.*

Pedicularis palustris. *Linn.* (Pédiculaire des marais). — Saint-Saturnin, bords du ruisseau de Collière, 16 mai; M. *Chelot.*

Veronica montana. *Linn.* (Véronique de montagne). — Allonnes, bois de Marshain, près du Port-Bellot, 3 juin; Trangé, bois humides, près de la Groirie, 13 mai; M. *Chelot.*

Veronica acinifolia. *Linn.* (Véronique a feuilles de thym). — Au bas des buttes Agaignard, 18 avril; M. *Gentil.*

Stachys Germanica. *Linn.* (Epiaire d'Allemagne). — Route de Chauffour à Fay, 14 août; Domfront, butte de Vaurons, 1er octobre; M. *Chelot.*

Stachys recta. *Linn.* (Epiaire dressée). — Parcé, champs des Tourelles, 5 septembre; M. *Chelot.*

Lamium galeobdolon. *Crantz.* (Lamier jaune). — Bois de Marshain, vis-à-vis de l'écluse de Chahoué, 11 avril; environs des buttes Agaignard, 18 avril; Trangé, bois autour de l'étang de la Groirie, 25 avril; M. *Gentil.*

Teucrium botrys. *Linn.* (Germandrée botrys). — Parcé, champs calcaires, abondante, 5 septembre; M. *Chelot.*

Ajuga Genevensis. *Linn.* (Bugle de Genève). — Parcé, champs des Tourelles, 5 septembre; M. *Chelot.*

Utricularia vulgaris. *Linn.* (Utriculaire commune). — Le Mans, fossés des prairies à droite et à gauche de la nouvelle route d'Arnage, au-delà du Gué-de-Maulny,

25 juillet; Mulsanne, étang des Hunaudières, 21 août; Arnage, ruisseau des Anerais, 12 septembre; M. *Chelot*.

Stellera passerina. *Linn.* (Stellère passerine). — Parcé, champs entre la Pâquerie et la Promenade, 5 septembre; Ecommoy, butte du Cruchet, 21 septembre; M. *Chelot*.

Euphorbia dulcis. *Linn.* (Euphorbe douce). — Pruillé-le-Chétif, bords du ruisseau près de Béfeu, 18 mars; M. *Chelot*.

Orchis viridis. *Crantz.* (Orchis a fleurs verdatres). — Gué-de-Maulny, prairie à gauche de la nouvelle route d'Arnage, 12 juin; M. *Chelot*.

Spiranthes autumnalis. *Rich.* (Spiranthe d'automne). — Domfront, prairie au bas de la butte de Vaurons, 1er octobre; M. *Chelot*.

Narcissus pseudo-narcissus. *Linn.* (Narcisse faux-narcisse). — Saint-Léonard-des-Bois; très abondant dans les prairies de la vallée de la Sarthe, depuis la butte du Déluge jusque près de la Haute-Vente, 27 mars; M. *Chelot*.

Allium ursinum. *Linn.* (Ail des ours). — Pruillé-le-Chétif, bord du ruisseau près de Bréfeu, à gauche de la route, 18 mai; M. *Chelot*.

Asparagus officinalis. *Linn.* (Asperge officinale). — Saint-Saturnin, bords du ruisseau de l'Antonnière, 18 juillet; M. *Viloteau*.

Convallaria maialis. *Linn.* (Muguet de mai). — Bois de Maule, 29 avril; M. *Chelot*.

Colchicum vernum. *Bauh.* (Colchique de printemps). — Variété du *C. autumnale*, à fleurs plus petites; Sargé, pré voisin des Fontenelles, 29 février; M. *Gentil*.

Juncus squarrosus. *Linn.* (Jonc rude). — Mulsanne, bords de l'étang des Hunaudières, 3 juin; Saint-Mars-la-Bruyère, bords des étangs, 5 juin; M. *Léon Legué*.

Cladium mariscus. *R. Brown.* (Cladie des marais). — Saint-Mars-la-Bruyère, près des étangs, 5 juin; M. *Léon Legué*.

Eleocharis palustris. *R. Brown.* (Eléocharide des marais). — Pré, au bas des buttes Agaignard, 26 avril; M. *Chelot.*

Eriophorum latifolium. *Hoppe.* (Linaigrette a larges feuilles). — Saint-Mars-la-Bruyère, près des étangs, 5 juin; M. *Léon Legué.*

Carex stricta. *Good.* (Laiche raide). — Saint-Mars-la-Bruyère, près des étangs, 5 juin; M. *Léon Legué.*

Carex paniculata. *Linn.* (Laiche paniculée). — Saint-Mars-la-Bruyère, dans les bois, 5 juin; M. *Léon Legué.*

Osmunda regalis. *Linn.* (Osmonde royale). — Mulsanne, aux Hunaudières, 3 juin; M. *Léon Legué.*

Equisetum telmateya. *Ehrh.* (Prêle des marécages). — Sargé, environs des Fontenelles et bords de la route au-dessus de Thuau, 14 mars; M. *Gentil.*

RAPPORT

AU SUJET DE L'ACTION DU FROID SUR LA VÉGÉTATION

PENDANT L'HIVER DE 1879 A 1880

Par MM. GUERRIER et LAUNAY, membres titulaires.

L'hiver de 1879 à 1880, en raison de sa rigueur exceptionnelle, et des effets désastreux qui en ont été la conséquence, devait, d'une façon toute spéciale, appeler l'attention de la commission météorologique de la Sarthe; aussi, cette commission a-t-elle cru devoir charger deux de ses membres de recueillir, au sujet de l'action du froid sur la végétation, pendant le dernier hiver, des renseignements qui lui permissent d'apprécier quelle est l'étendue du dommage causé dans les diverses parties du département, quelles sont les espèces végétales les plus sérieusement atteintes, et enfin, les circonstances qui ont pu avoir une influence sur l'intensité du froid, ou plutôt sur ses effets nuisibles. Un questionnaire assez détaillé a été envoyé aux divers observateurs des stations météorologiques du département, et ce sont ces renseignements, rassemblés par le secrétaire de la commission, dont nous allons donner une analyse succincte.

Il nous a paru naturel de suivre, dans cette analyse, l'ordre même adopté dans le questionnaire et d'examiner successivement les diverses questions et les réponses qui leur ont été faites.

PREMIÈRE QUESTION.

Action du froid sur les arbres forestiers.

D'après la statistique publiée en 1878 par l'administration

des forêts, les propriétés boisées du département de la Sarthe auraient une superficie totale de 87,000 hect. environ, dont 62,000 hect. de bois feuillus et 25,000 hect. de pins maritimes, appelés vulgairement sapins dans le pays.

Un fait malheureusement trop connu, c'est que cette dernière essence, sans avoir été complètement anéantie par la rigueur du froid, comme elle l'a été en Sologne, a cependant été atteinte, dans la Sarthe, d'une façon désastreuse pour les propriétaires de pineraies.

Beaucoup de peuplements, qui avaient encore, au mois de mai, conservé une apparence de vitalité, ont achevé de périr pendant le cours de l'été.

Pour avoir un tableau exact des pertes subies, il aurait fallu pouvoir demander, au maire de chaque commune, quelle était l'étendue boisée en pin, et la proportion des peuplements détruits. Cette enquête n'était pas du ressort des observateurs dont nous reproduisons les réponses, aussi, ne pouvons-nous en déduire que des données approximatives. Nous pensons ne pas dépasser la vérité, en indiquant que les 7/10 des peuplements de pins maritimes de notre département ont succombé à la rigueur du froid; ce qui, en admettant les chiffres donnés ci-dessus, pour la contenance totale des bois de pin, représente une perte de plus de 17,000 hectares !

Si maintenant nous examinons sur quels points du département les pertes ont été surtout sensibles, nous verrons que les environs de la Flèche, Château-du-Loir, Le Lude, Ecommoy, Grand-Lucé, Pontvallain, Fillé, Foulletourte et Connerré, ont été particulièrement éprouvés. Dans plusieurs de ces localités les pins ont péri presque en totalité; dans plusieurs autres, dans la proportion de 75 à 80 0[0.

Dans les environs de Jupilles, Souligné-sous-Vallon, Bonnétable, Sablé, Le Mans, le mal a encore été fort sensible ; mais là, cependant, le désastre n'est que partiel ; si la plus grande partie des jeunes peuplements au-dessous de 20 ans a été détruite, ceux de 20 ans et au-dessus ont souvent

résisté, quand ils n'étaient pas situés dans un endroit bas et humide.

Enfin, pour les localités suivantes : Thoiré, Conlie, La Guierche, Malicorne, Neuvillette, Chantenay, Neufchatel, St-Léonard-des-Bois, La Fresnaye et Oisseau, le mal a été à peu près nul, ou n'a porté que sur les très jeunes peuplements au-dessous de 10 ans. Il y a lieu, malheureusement de remarquer, que les points du département que nous venons de signaler comme ayant le moins souffert, sont aussi ceux où les bois de pins ont la moindre étendue.

Nous devons ajouter qu'à peu près partout les jeunes peuplements de 2 ou 3 ans, qui ne s'élévaient pas encore au-dessus de la couche de neige, ont été préservés par elle.

Le pin maritime, bien que l'essence résineuse de beaucoup la plus répandue dans le département, n'est cependant pas la seule qui y soit cultivée. On voit, dans beaucoup de bois particuliers, des bouquets de pin sylvestre, et il s'en trouve des massifs de plusieurs centaines d'hectares dans les forêts domaniales de Bercé et de Perseigne. Ces peuplements de pins sylvestres, quelle que fût leur situation et leur âge, ont tous parfaitement résisté à la gelée, et ceux qui se trouvent en mélange dans les peuplements de pins maritimes gelés, se distinguent à de grandes distances, aujourd'hui, par le vert de leur feuillage, sur la teinte brune du reste du massif.

La résistance du pin sylvestre à la gelée, alors que le pin maritime y succombait en masse, pouvait être d'ailleurs prévue et n'a rien d'étonnant, si l'on se reporte aux lieux d'origine de ces deux essences. Le pin sylvestre, en effet, forme dans le nord de l'Europe, en Prusse, en Russie et jusqu'en Sibérie, d'immenses forêts qui y croissent spontanément, et doivent résister chaque année, dans ces régions, à des froids plus intenses encore que ceux qui ont atteint notre

département l'hiver dernier. Le pin maritime, au contraire, ne se trouve à l'état spontané que sur les bords de la Méditerranée, en Italie, en Corse, dans nos départements les plus méridionaux, ou sur les bords de l'Océan, en Portugal, en Espagne et dans les sables des Landes et de la Gironde. Sa merveilleuse aptitude à végéter avec vigueur, même dans les sables les plus maigres, l'a fait introduire artificiellement, depuis un siècle environ, dans beaucoup de départements du centre et même du Nord-Ouest de la France, où il a rendu de grands services, en permettant d'utiliser des terres jusque-là improductives. Le désastre de l'hiver dernier vient de nous prouver qu'il ne saurait résister à des abaissements de température prolongés de 20 à 25 dégrés au-dessous de zéro.

La question qui se pose naturellement, après avoir constaté les tristes effets du froid sur les propriétés boisées en pin maritime, c'est celle de savoir ce qu'il convient de faire pour y remédier ; cette question a été traitée d'une façon très complète, pour la Sologne, dans un rapport très détaillé, rédigé par M. le Conservateur des forêts à Tours. L'analyse de ce document intéressant, et son application aux forêts de pins maritimes de notre département exigeraient des développements trop étendus pour être traité incidemment ici, et devraient faire l'objets d'un rapport spécial que nous pourrons présenter ultérieurement à la commission, si elle le juge à propos ; nous pouvons dès à présent mettre sous ses yeux le rapport de M. le Conservateur de Tours.

Les bois feuillus ont eu, heureusement, beaucoup moins à souffrir du froid que les pins maritimes. Les taillis de chêne ordinaire ont souffert surtout dans les localités suivantes : Bonnétable, Sablé, Souligné-sous-Vallon et Chantenay. Cependant, même dans ces localités, ce ne sont guère que les coupes de 1 à 4 ans qui ont été atteintes sérieusement, et elles repartent toutes de souche. Dans les coupes plus âgées, les brins dominés, et déjà languissants, ont seuls péri.

Dans les environs de la Flèche, Connerré, Grand-Lucé, Le Mans, Château-du-Loir, Fillé, Neufchatel et Monhoudou, les taillis de chêne n'ont que peu souffert. Enfin, dans le reste du département, ils ne parraissent pas avoir été atteints.

Les taillis de chêne tauzin, dit chêne brosse, ne se rencontrent, dans notre département, que sur la lisière méridionale, qui avoisine le département de Maine-et-Loire, depuis Sablé jusqu'au Lude et Pontvallain à peu près. Cette essence, qui appartient plutôt à la région du sud-ouest qu'à la nôtre, a naturellement moins bien résisté que le chêne ordinaire. On la signale comme ayant souffert sérieusement à Malicorne, Sablé et Pontvallain; à la Flèche plus légèrement.

Les taillis de châtaigniers, plus répandus dans le département que ceux de chêne tauzin, se sont comportés à peu près de même. Ils ont surtout été atteints dans les localités suivantes : St-Calais Malicorne, Grand-Lucé, Château-du-Loir, Sillé et Pontvallain. Ils ont un peu moins souffert, quoiqu'encore assez fortement, à La Flèche, Ecommoy, Thoiré, Le Mans, Chantenay, Souligné-sous-Vallon, Jupilles, Sablé et Bonnétable.

Dans les autres parties du département, le mal a moins d'importance.

Nulle part les souches n'ont été atteintes, grâce à l'épaisse couche de neige qui les protégeait, et partout elles repoussent. Pour ces taillis, comme pour ceux de chêne, on a pu remarquer que ceux, qui avaient été recepés immédiatement, donnent des rejets plus vigoureux que ceux pour lesquels on a négligé de faire cette opération.

Nous terminerons les observations relatives aux arbres forestiers, en disant que les peuplements de charme et de hêtre ne paraissent pas avoir souffert.

Quand aux arbres de haies, il n'y a de dommage signalé que pour les têtards de chêne appelés souches dans le pays, que l'on trouve dans les haies qui entourent nos champs. Dans

les environs de Fillé, 1[5 a péri. Bien que les autres observateurs ne le signalent pas, nous avons pu nous assurer, par nous-même que le fait n'est pas spécial aux environs de Fillé, mais qu'il s'est produit, avec des proportions diverses, sur un grand nombre de points du département. Ce sont les arbres récemment émondés qui ont été plus particulièrement atteints.

Les arbres d'alignement ont en général peu souffert ; on signale, cependant, quelques peupliers gelés ; dans les environs de Bonnétable, des peupliers plantés le long des routes ont eu leur tronc fendu et crevassé par les gelées, et il en est résulté des gélivures, qui, sans faire périr ces arbres, auront pour résultat d'en déprécier la valeur.

Si nous voulons, maintenant, examiner les circonstances extérieures, qui ont pu avoir une influence sur les effets du froid, nous reconnaîtrons, tout d'abord, qu'en règle générale, les peuplements forestiers situés dans les plaines, et surtout dans les vallées, ont plus souffert que ceux qui se trouvaient sur le sommet et le versant d'un coteau. Ce fait se manifeste clairement, surtout pour les pins maritimes; ce sont les vallées de l'Huisne, du Loir et de la Sarthe et quelques vallées secondaires, qui ont été particulièrement atteintes. L'exposition ne semble pas avoir eu d'influence bien déterminée ; tantôt on indique comme plus maltraités les versants au nord, tantôt les versants au sud.

L'humidité du sol et de l'air a été aussi, partout, signalée comme ayant beaucoup accru les effets nuisibles du froid de l'hiver dernier ; les plateaux exposés au vent ont moins souffert que les lieux abrités, où l'air ne pouvait se renouveler.

Le département de la Sarthe n'offre pas de très grandes différences d'altitude au-dessus du niveau de la mer ; cependant, nous pouvons remarquer que les vallées situées à moins de 100 mètres ont beaucoup plus souffert que le massif de Bercé, situé à 150 m. environ, et

celui de Perseigne, qui atteint 340 m., a été plus épargné que Bercé.

En fait d'abris, le plus efficace de beaucoup, pour les jeunes peuplements, a été la neige ; beaucoup de jeunes semis ont été protégés par elle. Nous avons cru remarquer, aussi, que les peuplements fortement éclaircis avaient plus souffert que ceux à l'état de massif bien complet. Il y aurait là un abri de voisinage ; mais nous donnons cette remarque sous toute réserve.

Quant à la nature du terrain, on a observé que ce sont les terrains calcaires, en général, où les végétaux forestiers ont le moins souffert ; les sols argileux et les sols sablonneux paraissent avoir été plus défavorables.

Ces remarques s'appliquent plutôt aux arbres feuillus qu'aux pins maritimes, car ces derniers se trouvent presque tous sur des terrains de sables siliceux, les terrains calcaires ou franchement argileux ne leur convenant pas, et étant d'ordinaire trop fertiles pour qu'on songe à les consacrer au pin maritime.

2e QUESTION.

Résultats de la gelée sur les arbres exotiques.

Il n'est pas possible de donner, pour chaque espèce d'arbres exotiques, la liste des localités où elle a plus ou moins souffert, plus ou moins résisté. Chaque observateur signale un certain nombre d'espèces, qui ne sont point les mêmes pour chacun d'eux. Du reste, à quelques exceptions près, les mêmes espèces se sont conduites à peu près de même partout.

Parmi les arbres résineux, les Epiceas, Sapins pectinés, Melèzes, Thuyopsis, Biotas, semblent avoir partout résisté. Il en est de même, en général, des Thuyas ; cependant, quelques observateurs les signalent comme gelés. Cette différence, dans les résultats signalés, doit provenir de ce qu'il y a de

nombreuses espèces dans le genre Thuya, dont le tempérament peut différer. Les Abies pin sapo, les Wellingtonias, les Cèdres, les Cryptomérias, les Taxodiums, les Ifs, ont plus ou moins souffert; les Wellingtonias ont généralement résisté, sauf les jeunes sujets; parmi les Cèdres, le Déodora a surtout été atteint; le Taxodium sempervirens semblait perdu au printemps, il a reverdi depuis; le Taxodium distichum, aussi appelé cyprès chauve de la Louisiane, semble avoir moins souffert. Le Cyprès pyramidal et les Araucarias ont péri presque partout.

Si nous passons aux arbustes à feuilles persistantes, nous en voyons bien peu ayant résisté.

Les Lauriers cerises, Lauriers tin, Lauriers de Portugal, Lauriers d'Apollon, Fusains, Arbousiers, les Buis exotiques, Chênes verts, les Bambous, Troënes du Japon sont gélés; mais, tous ces arbustes ont donné des rejets, à l'exception des Buis et du Troëne.

Nous avons vu des Rhododendrons qui ont résisté à la gelée; ceux qui sont gelés ont pu donner des rejets. Les Magnolias grandifloras semblaient tous perdus; bon nombre d'entre eux on donné des feuilles à la sève d'août, et, quoiqu'encore languissants, pourront peut-être être sauvés, si l'hiver n'est pas rigoureux.

Parmi les espèces à feuilles caduques, les Tamarix ont gelé en partie. Les Figuiers et Grenadiers sont tous gelés, mais repartent pour la plupart de la souche, ainsi que les Bignonias, les arbres de Judée, les Catalpas et les Jasmins.

Les Magnolias à feuilles caduques ont résisté, ainsi que les Glycines, la Vigne vierge et partiellement les Althæas.

Nous n'étendrons pas davantage cette liste, qui comprend les arbustes d'agrément les plus généralement cultivés dans nos jardins; nous dirons seulement un mot des rosiers. Là, les pertes ont été très sérieuses; la plus grande partie des

rosiers greffés sur églantier ont péri, les rosiers de franc-pied ont généralement résisté.

En resumé, les pertes, en arbustes exotiques, ont été assurément considérables ; mais, elles l'ont été moins, cependant, qu'on ne l'avait craint d'abord, parce qu'une bonne partie des souches, préservées par la neige, a pu donner des rejets dans le courant de l'été.

Comme pour les arbres fruitiers, la situation dans les plaines et les vallées, dans les lieux et les terrains humides a été, pour les arbres exotiques, une condition défavorable. Les abris de voisinage, comme ceux d'un mur, ou d'autres végétaux plus grands pouvant diminuer le rayonnement, ont pu avoir une certaine influence préservatrice ; mais, là encore, le meilleur abri a été celui de la neige, qui a protégé les plantes peu élevées et surtout les racines, dont beaucoup ont pu donner des rejets. Les abris directs et artificiels ont en général, été impuissants, à cause de l'intensité et de la durée de la gelée.

3e QUESTION.

Arbres fruitiers.

Les pommiers ont été atteints par la gelée, et cela dans des proportions très variables suivant les contrées ; l'étendue des dommages varie même très sensiblement entre plusieurs points pris sur une même commune. Ainsi, tandis que dans un espace donné, la moitié, les trois-quarts même des arbres sont morts, à côté c'est à peine si un sujet sur 20 à 25 a été atteint ; on trouve même des étendues considérables de terrain où pas un pommier n'a souffert du froid.

Il nous est donc bien difficile d'apprécier exactement la proportion de pommiers morts à la suite des froids de l'hiver dernier, les renseignements qui nous sont parvenus à cet égard sont d'ailleurs insuffisants. Nous croyons cependant approcher de la vérité en évaluant la perte moyenne à 1/15 environ.

Les cantons qui ont éprouvé les pertes les plus considérables sont ceux de St-Paterne, Marolles-les-Braults, Beaumont et Ballon. Au contraire, le canton de Conlie et celui de Mamers n'ont vu périr qu'une fable proportion de leurs pommiers.

Les espèces acides ont été plus particulièrement atteintes ; ainsi beaucoup de pommiers de jaune et de reinette n'ont pu résister à l'action du froid. Parmi les sujets donnant des fruits à cidre, ce sont les variétés tardives qui ont généralement disparu.

Inutile de dire que dans toutes les variétés qui ont le plus souffert du froid, ce sont les vieux arbres et les sujets peu vigoureux, quel que soit leur âge, qui ont ressenti le plus vivement l'action de la gelée. Quelques vieux arbres appartenant aux variétés les plus rustiques ont également péri.

Un fait assez remarquable s'est produit chez un certain nombre de pommiers désorganisés par le froid : ces arbres ont développé des boutons à fleurs très nombreux au printemps, et au moment où leur épanouissement allait commencer à s'opérer, toute apparence de vie a cessé subitement.

La gelée n'a pas eu une grande action sur les poiriers. Quelques-uns ont bien péri ça et là, surtout dans les jardins, mais les pertes sont sans importance.

Les dégâts causés par la gelée sur les noyers sont heureusement assez restreints. Les arbres morts sont en effet peu nombreux. Nous sommes dans l'impossibilité absolue de donner des chiffres, même approximatifs, à cet égard.

Mais, si peu de noyers sont morts à la suite des froids de l'hiver dernier, beaucoup ont eu leurs rameaux développés dans le cours de la végétation de 1879 désorganisés, en sorte que la production fruitière a été fort réduite en 1880. Aujourd'hui le mal est à peu près réparé, de nombreux bourgeons étant sortis du vieux bois qui permettent d'espérer une abondante fructification pour 1881.

Les mêmes observations peuvent s'appliquer au châtai-

gnier. Peut-être la proportion d'arbres morts est-elle plus considérable dans cette dernière espèce ? Il nous est également impossible de donner des chiffres à cet égard.

Les pêchers, les pruniers et les abricotiers ont généralement peu souffert. Il est mort çà et là un certain nombre de cerisiers.

En ce qui concerne la vigne, les effets de la gelées ont eu des conséquences très fâcheuses en ce sens que les sarments ayant généralement été désorganisés, les jeunes bourgeons sont sortis du vieux bois et la récolte de raisin a forcément été très réduite. Quant aux ceps, il n'en est mort qu'une petite quantité à la suite de l'hiver qui nous occupe, et tous ceux qui ont disparu étaient vieux et usés; ce sont les plus élevés qui ont le plus souffert.

Ce que nous venons de dire s'applique aux vignes en plein champ.

Parmi les treilles les dégâts sont plus sensibles. Il en est mort une certaine proportion, et ce sont surtout celles exposées au sud qui ont été atteintes.

Somme toute, les dommages, quoique sérieux, ont surtout porté sur la production de 1880 en détruisant les bourgeons fructifères. Aujourd'hui le mal est a peu près réparé.

Voyons maintenant quelles sont les causes locales qui ont pu modifier dans de telles limites l'action des gelées, surtout en ce qui concerne le pommier, et tâchons d'établir la part de chacune d'elles.

Nous rangerons en première ligne l'humidité du sol, qui a eu une influence désastreuse. Dans tous les terrains très humides les arbres ont généralement beaucoup souffert, quand au contraire les dégâts sont sans importance dans les terrains secs.

La composition chimique du sol a également eu son action. Ainsi la proportion des arbres gelés est plus considérable dans les terrains dépourvus de calcaire, c'est-à-dire composés d'argile et de silice en mélange dans des proportions

diverses, voire même dans les sols purement silicieux, que dans ceux plus ou moins calcaires. On trouve même des contrées composées de terrains très calcaires où pas un arbre n'a été atteint.

Enfin la situation du terrain a eu aussi son influence. Les dégâts sont d'une façon absolue plus importants dans les vallées que sur les plateaux. Ce sont généralement les flancs des coteaux et les crêtes qui ont le moins souffert des gelées du dernier hiver.

Il ne semble pas que l'exposition du terrain ait agi en bien ou en mal. Les abris de voisinage ne semblent pas non plus avoir exercé une grande action préservatrice.

4e QUESTION

Arbrisseaux et plantes sauvages ou spontanées.

Que les arbres et arbustes exotiques, dont nous avons donné plus haut la liste, aient été atteints par la rigueur de l'hiver dernier, il n'y a dans ce fait rien que de naturel ; mais, ce qui indique, selon nous, bien mieux l'intensité exceptionnelle des froids que nous avons subis, c'est de voir leurs effets sur les arbrisseaux et plantes spontanées croissant dans la région. Une plante, en effet, ne peut exister dans nos contrées à l'état spontané, que si elle y rencontre des conditions climatériques favorables à son développement. Qu'une circonstance défavorable, comme les gelées de l'hiver dernier vienne à se présenter fréquemment, elle mettra les espèces qui en seront atteintes, dans un état d'infériorité vis à vis des espèces plus résistantes, et, dans la lutte qu'elles doivent soutenir contre ces dernières, elles seront nécessairement vaincues et tendront à disparaître. Aussi, quand nous voyons des plantes spontanées dans notre pays, comme les ajoncs, les genêts, les ronces, gravement atteintes par le froid, pouvons nous être certains que l'intensité de ces gelées est tout à fait exceptionnelle pour notre département.

Les ajoncs et les ronces sont signalés comme gelés dans

toutes les parties du département ; les genêts ont généralement été gelés aussi, mais, on les indique cependant comme ayant seulement souffert à Château-du-Loir, à Neuvillette et dans quelques autres localités. Les ronces ont partout repoussé ; les ajoncs ont repoussé assez généralement, cependant, au mois de mai, on les considérait comme en grande partie perdus à La Flèche, Ecommoy, Le Lude, Grand-Lucé, Château-du-Loir et Fillé. Il en était de même pour les genêts, qui paraissaient, à la même époque, ne pas devoir repousser à Malicorne, Le Lude, Grand-Lucé, Chantenay, Fillé, St-Léonard. Mais, ces indications n'ont rien de bien précis, car beaucoup d'observateurs ne s'expliquent pas à cet égard.

L'ajonc d'Europe est spécial à la région de l'ouest et du sud-ouest, dont les hivers sont généralement plus doux que ceux du reste de la France, si on en excepte la région Méditerranéenne, où se trouve une espèce spéciale d'ajonc, l'ajonc de Provence, légèrement différent du nôtre. Il est à croire que si son aire d'habitation est limitée en France au littoral de l'Océan, c'est qu'il ne saurait supporter les hivers plus froids des départements du centre, du nord et du nord-est. Rien d'étonnant donc de le voir souffrir l'hiver dernier.

Il est plus remarquable, au contraire, que le genêt, dont l'aire d'habitation s'étend même au nord de la France, qui prospère sous le climat très rude des Ardennes, n'ait pu résister à notre dernier hiver. Nous ferons la même observation pour la ronce ; mais cette plante a une souche très vivace elle à tant de moyens reproduction, est si bien armée, quelques espèces se marcottent d'elles-même avec une telle facilité, qu'elle peut résister mieux que tout autre à des désastres comme celui qui nous occupe.

Les lierres, les sureaux ont généralement gelé ; mais, repoussent par tout. Les génévriers et les houx ont souffert, mais n'ont gelé que partiellement. Les bruyères sont indiquées comme totalement détruites au Lude ; elles ont gelé et

repoussent à La Flèche et a Pontvallain ; à Château-du-Loir, elles ont souffert et repoussent. Les autres observateurs n'en parlent pas, sauf celui de Bonnétable, qui dit que les bruyères n'ont pas souffert. Il y a lieu de croire que les premiers de ces observateurs veulent parler de la grande bruyère à balais, appelée aussi dans le pays brumaille, ou comme le dit l'observateur de Pontvallain bru mâle, et que celui de Bonnétable parle, soit de la bruyère ordinaire (Calluna vulgaris), soit de la bruyère cendrée, nommée aussi petite bruyère ; ces deux espèces, dont la taille ordinaire ne leur permettait pas de dépasser la couche de neige, ont dû être préservées par elle.

Les diverses circonstances extérieures, que nous avons énumérées pour les arbres forestiers et exotiques, ont eu des effets analogues sur les plantes spontanées de notre région ; ici encore, c'est la neige qui a été le meilleur abri. Ce sont les lieux bas et humides qui ont le plus souffert. Nous n'insisterons donc pas sur ce point, afin de ne pas répéter ce que nous avons dit déjà, au sujet des arbres forestiers et des arbres exotiques.

5e QUESTION,

Céréales et plantes fourragères

Les gelées de l'hiver 1879-80 ont généralement exercé une action fâcheuse sur le froment dans le département de la Sarthe. Les dommages qui en sont résultés pour le cultivateur ont été très variables suivant les contrées. Ainsi tandis que dans les cantons de Conlie et de Mamers, et ça et là sur quelques autres points, les agriculteurs ont dû réensemencer au printemps beaucoup de pièces de terre qui avaient reçu un semis de froment, dans d'autres contrées telles que, les environs de Fillé-Guécelard, de La Fresnaye, de Jupilles, de Sablé, de Malicorne, etc., les pertes n'ont eu qu'une faible importance, enfin, sur un grand nombre d'autres points, le

blé s'est montré un peu clair après la levée, mais on s'accordait à reconnaître qu'il y avait assez de plant pour espérer une récolte passable en année ordinaire,

Les pièces par trop dégarnies de plants ont été réensemencées en orge ou en avoine de printemps.

Disons de suite que, contrairement aux prévisions les plus optimistes, la récolte de blé a été assez bonne dans la Sarthe. Il y avait tout lieu de craindre, en effet, que les rendements fussent médiocres, pour ne pas dire plus, car non seulement les semis étaient généralement clairs, mais encore la levée n'a eu lieu que dans le courant de février et en mars, alors que d'habitude le froment a déjà pris un certain développement dès la fin de novembre. On ne pouvait donc espérer voir les différentes phases de végétation de cette plante s'accomplir dans des conditions normales et favorables. Mais à ce désastreux hiver a succédé un printemps exceptionnellement heureux, et sous son action bienfaisante les cultivateurs ont vu leurs blés taller et pousser d'une façon tout à fait inespérée ; puis la floraison, quoique tardive et très prolongée, s'est faite dans de bonnes conditions ; enfin la maturation a été favorisée par une température douce qui a permis au grain d'acquérir son maximum de développement. Aussi a-t-on pu constater dans certaines pièces de terre, où le blé était suffisamment garni, des rendements de 25 à 30 hectolitres à l'hectare. Il est vrai que ce sont malheureusement là des exceptions.

Le seigle a également été atteint par le froid, mais les dommages qui en sont résultés sont beaucoup plus restreints. Il n'est pas venu à notre connaissance que des cultivateurs aient dû procéder à des réensemencements dans les pièces portant cette céréale. On nous a bien signalé des semis un peu clairs sur un grand nombre de points, mais là s'arrêtent les dégâts.

Le seigle, comme le froment, a largement profité de la température tout à fait favorable au développement des

céréales, qui a commencé dès le mois de mars pour se continuer jusqu'à la récolte,

Les semis d'avoine d'hiver sont assez rares dans le département de la Sarthe. Ce n'est qu'exceptionnellement que ceux faits l'automne dernier ont résisté aux gelées. Il a généralement, fallu réensemencer en avoine de printemps ou en orge.

Si, maintenant que nous connaissons les effets des gelées sur les céréales, nous remontons aux causes qui ont pu produire des résultats si variés, surtout en ce qui concerne le froment nous trouvons que la neige, la nature du sol, sa situation et son degré d'humidité on exercé leur influence, soit en bien, soit en mal.

Il est incontestable que la couche de neige qui a couvert le sol pendant la première période de froid a préservé les semis de céréales des atteintes de la gelée et a évité aux cultiuateurs de véritables désastres. Chacun a pu observer en effet que partout où la neige a été enlevée par le vent, où le sol, enfin, est resté soumis à l'action directe du froid, pas un grain n'a germé. Les parties ainsi découvertes étaient heureusement rares et peu étendues.

Autant qu'on peut en juger, la seconde période de froid seule a exercé une fâcheuse action sur la généralité des semis d'automne.

Quant à la nature du sol il ne semble pas qu'elle ait eu une bien grande influence sur l'action immédiate des gelées. En effet, dans les nombreuses espèces de sols de la Sarthe, toutes conditions égales d'ailleurs, la proportion de grains germés ne paraissait pas différer sensiblement à la sortie des bourgeons. Mais plus tard, quand la jeune plante a dû développer son second étage de racines, les conséquences du malheureux hiver qui nous occupe se sont fait sentir d'une façon désastreuse dans toutes les terres qui avaient été très soulevées par les gelées. On sait que les céréales, et surtout le froment, ne développent qu'avec peine leurs racines

dans les terrains trop meubles, trop soulevés, et il arrive souvent que, pour cette raison, un grand nombre de pieds périssent à la fin de l'hiver sans cause apparente. Ce fait s'est produit au printemps dernier sur une vaste échelle dans les terrains très calcaires et dans ceux très riches en humus. Voilà comment il se fait que dans quelques contrées les céréales ont beaucoup souffert quand a côté elles ont été peu atteintes. Dans ces dernières, le sol étant composé uniquement de silice et d'argile formait un milieu très favorable au développement des racines des blés.

Ainsi donc c'est dans les terres calcaires que les céréales ont surtout souffert; les sols non calcaires ont, au contraire, donné des rendements plus ou moins élevés.

L'humidité a également eu son influence. Les dommages ont en général été plus considérables dans les terrains humides que dans les sols sains.

Enfin l'intensité du froid ayant été plus grande dans les vallées que sur les coteaux et sur les plateaux, naturellement les céréales ont plus souffert là que partout ailleurs, les autres conditions restant les mêmes.

En fait de plantes fourragères, le chou seul a eu à souffrir du froid; mais aussi, à part les pieds qui se trouvaient complètement couverts par la neige, pas un n'a résisté. Ce sont donc les premières gelées, ou plutôt celles de la première période de froid, qui ont détruit cette plante fourragère si précieuse pour la nourriture des bestiaux à la fin de l'hiver et au commencement du printemps.

EXTRAIT DES PROCÈS-VERBAUX
DES SÉANCES
De l'année 1880

Séance du 14 janvier 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

M. le Secrétaire signale deux ouvrages envoyés à titre d'hommages d'auteurs.

Muscinées des environs de Mamers, par M. l'abbé Chevalier.

Recherches sur Mayet, par M. Legeay.

M. Maiche présente un nouvel appareil téléphonique de son invention, auquel il donne le nom d'électrophone.

M. Gentil donne communication de la partie de son travail sur l'ornithologie de la Sarthe, concernant *les Passereaux*.

Séance du 11 février 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SŒURE, SECRÉTAIRE.

M. Riandière-Laroche communique un travail de statistique agricole.

M. Sœure donne lecture d'un exposé des différents procédés de greffe.

Séance du 10 mars 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

M. Richard, avocat, ancien maire du Mans, est nommé membre honoraire.

M. le docteur Mordret donne lecture d'un travail ayant pour titre : *Hallucinations et illusions.*

Séance du 14 avril 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SŒURE, SECRÉTAIRE.

M. le Trésorier propose et la Société adopte le projet de budget pour l'année 1880.

M. Hucher, Président de la Société historique et archéologique du Maine, est nommé membre honoraire.

M. Gentil fait une conférence sur la respiration des plantes.

Séance du 12 mai 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

Parmi les ouvrages reçus, M. le Secrétaire signale particulièrement :

Vocabulaire du Haut-Maine, par M. Raoul de Montesson.

Antiquités historiques du département de l'Aisne, par M. Ed. Fleury.

Communication est faite d'un travail de M. Morin, ayant pour titre ; *Catalogue des Mollusques de la Sarthe.*

M. Guillier donne lecture d'une note sur la *Dreissena polymorpha*, dont la présence dans la Sarthe fut d'abord signalée par M. Ed. Guéranger, et qui depuis a été retrouvé par MM. Guillier, Dugué et Huard.

M. Gentil entretient la Société d'un phénomène présenté pendant quelque temps par l'eau de la ville, qui laissait échapper, en sortant des robinets, une multitude de bulles gazeuses. Il résulte de ses recherches que ce gaz n'était autre chose que de l'air mécaniquement entraîné, seulement en suspension et non point en dissolution dans l'eau. Sa composition était en effet très sensiblement celle de l'air atmosphérique. Dans les viviers de la Poissonnerie, la présence de cet air, venant former une couche adhérente sur le poisson, troublait l'exercice des fonctions physiologiques et le faisait périr.

Séance du 24 juillet 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SŒURE, SECRÉTAIRE.

M. le Président fait observer que les préoccupations de l'Exposition ont été cause de la suspension des séances.

M. Gentil communique un travail ayant pour titre : *Notice historique sur Lavardin*, par M. Lusson, et un autre travail sur l'*Industrie chevaline dans la Mayenne et la Sarthe*, par M. Riandière-Laroche.

Séance du 13 octobre 1880.

PRÉSIDENCE DE M. BRIÈRE, *Archiviste.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

En l'absence du Président et des Vice-Présidents, la séance est présidée par M. Brière, Archiviste de la Société.

M. Gentil présente un travail sur les *Mammifères de la Sarthe*, et met sous les yeux de ses collègues différents exemplaires de nos principales espèces, au sujet desquelles il donne quelques détails relativement aux mœurs et à l'habitat.

Séance du 10 novembre 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. SŒURE, SECRÉTAIRE.

M. Launay développe quelques considérations sur l'industrie chevaline dans la Mayenne et la Sarthe.

M. Mengel se fait excuser de ne pouvoir venir donner lecture du travail mis à l'ordre du jour sous le titre de : *Considérations sur quelques faits de mémoire.*

Séance du 7 décembre 1880.

PRÉSIDENCE DE M. DE VILLIERS DE L'ISLE-ADAM, *Président.*

M. GENTIL, SECRÉTAIRE.

Lecture est donnée d'un Rapport de MM. Guerrier et Launay sur l'*action du froid sur la végétation pendant l'hiver de* 1879 *à* 1880.

M. Gentil communique sous le titre de *Contributions à l'histoire naturelle de la Sarthe*, le relevé des observations faites en 1880.

Il est procédé, par voie de scrutin secret, à la nomination du Bureau pour la période biennale 1881 et 1882.

Sont élus :

Président : M. Gentil.

Vice-Présidents : MM. Guillier, de Villiers de l'Isle-Adam.

Secrétaires : MM. Coutard, Launay, Marie-Cardine.

Trésorier : M. Sollier.

Archiviste : M. Brière.

Archiviste-adjoint : M. Riandière-Laroche.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE XXVIIe VOLUME DE LA COLLECTION

XIXe DE LA 2e SÉRIE. — ANNÉES 1879 ET 1880

PAGES.

Contribution à l'Histoire naturelle de la Sarthe, par M. GENTIL. 222, 317
Dreissena polymorpha (Note sur la), par M. GUILLIER..... 285
Extraits des procès-verbaux..... 121, 233, 343
Filiation des Cycadites de la Sarthe dans les temps géologiques, par M. LOUIS CRIÉ..... 71
Hallucinations et illusions, par M. MORDRET..... 237
Indication d'un nouveau gisement de fossiles, par M. GUILLIER. 217
Inventaire des éléments latins de l'anglais, par M. CLOUET..... 75
Membres de la Société (Liste des)..... 5
Mollusques de la Sarthe (Catalogue des), par M. MORIN..... 259
Nature et genèse de la douleur, par M. MORDRET..... 125
Note au sujet du Cerf-Volant, par M. BESNARD..... 220
Note sur l'allure des eaux souterraines, par M. GUILLIER..... 24
Notice sur les travaux de la Commission météorologique de la Sarthe, par M. DE TAVERNIER..... 107
Notice sur Lavardin, par M. LUSSON..... 299
Nouveau modèle de bascule, par M. JULIARD-DUNIAL..... 103
Ornithologie de la Sarthe : *Palmipèdes*, par M. GENTIL..... 31
Ornithologie de la Sarthe : *Passereaux*, par M. GENTIL..... 145
Rapport au sujet de l'action du froid sur la végétation, pendant l'hiver de 1879 à 1880, par MM. GUERRIER et LAUNAY..... 325
Sociétés correspondantes (Liste des)..... 17

Le Mans. — Typ. Ed. Monhoyer. — Mars 1881.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture Sciences et Arts de la Sarthe)

JANVIER 1879.

Le temps chaud et humide qui existait depuis le 25 Décembre se continue pendant les premiers jours de Janvier 1879, tandis que les cyclones se succèdent sur les pays du nord de l'Europe. De là résulte un rapide et désastreux dégel. A partir du 5, le temps change brusquement, le froid revient très vif, tandis qu'un cyclone traversant la France, des côtes de Bretagne à celles de la Méditerranée, amène cependant des pluies torrentielles et de nouvelles inondations. Du 13 au 18, le passage d'un cyclone au large des côtes d'Europe et dans les mers arctiques relève sensiblement la température, puis un nouveau et brusque changement se produit à partir du 18 et du 19, tandis qu'un mouvement cyclonique traverse l'Espagne; la neige tombe en abondance sur tout le nord et le centre de la France, et la température s'abaisse beaucoup jusqu'au 25, tandis que le baromètre, toujours très bas en Espagne et sur le sud de la France, se maintient très élevé dans tout le reste de l'Europe; à partir du 25 ou 26, la pression s'uniformise partout, la température se relève un peu au-dessus de zéro, et la neige — qui avait causé de grands dégâts et interrompu les communications sur un grand nombre de points — commence à fondre lentement. — Le département de la Sarthe a présenté ce régime que, par suite des anticyclones qui ont caractérisé le mois, les pressions y ont été inférieures à celles du restant de l'Europe et y ont souvent varié dans le même sens que la température. — Au Mans, la pression moyenne a été de 754$^{m}/^{m}$7 avec maximum de 763$^{m}/^{m}$3 le 13 et minimum de 735$^{m}/^{m}$2 le 8; la température a atteint 12°5 le 1er et 9°4 le 15 et s'est abaissée à — 7°6 le 9 et — 6° le 21; la moyenne a été de 1°5 seulement. Le vent, variable d'ailleurs avec les mouvements généraux de l'atmosphère, s'est cependant presque constamment tenu entre N.-E. et S.-E. — La hauteur moyenne de pluie tombée dans le département a été de 65$^{m}/^{m}$ en quatorze jours, avec maximum de 122$^{m}/^{m}$ en vingt et un jours à Neuvillette et minimum de 20$^{m}/^{m}$ (?) à Sargé et quatre jours (?) à Écommoy.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

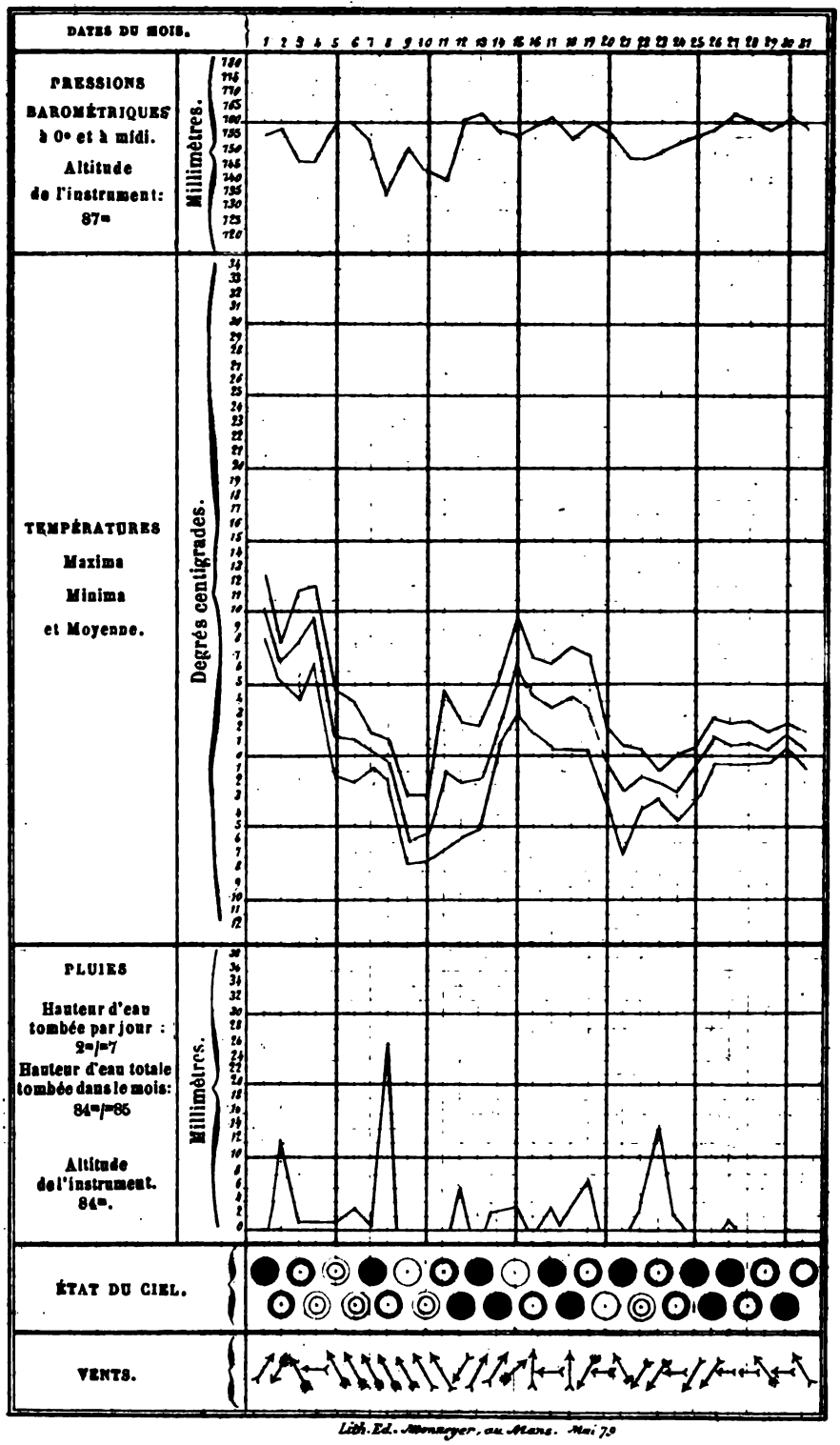
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	9,2	10,2	10,»	10,5	8,5	12,5	755,7	»	»	84	S O	●
2	6,5	5,5	4,8	6,7	5,4	8,»	758,6	11,5	»	92	N E	⊙
3	7,3	10,7	9,8	8,»	4,2	11,9	747,2	1,»	»	97	S E	○
4	7,8	8,1	3,9	9,4	6,8	12,»	747,»	1,25	»	92	N E	⊙
5	0,3	2,3	1,5	1,5	-1,5	4,5	760,4	1,»	»	96	S O	○
6	0,1	1,4	0,8	1,2	-1,6	4,»	760,8	2,8	»	96	S E	○
7	-0,1	0,5	0,3	0,6	-0,8	2,1	754,3	1,»	»	86	S E	●
8	-0,7	-1,3	-2,1	-0,1	-1,5	1,3	735,2	24,25	»	94	S E	○
9	-6,5	-4,5	-6,1	-5,3	-7,6	-3,»	752,9	»	»	97	S E	○
10	-6,»	-5,3	-6,5	-5,2	-7,5	-3,»	744,1	»	»	95	S E	⊙
11	-3,7	3,5	-1,9	-1,1	-6,5	4,3	740,9	»	»	97	S O	○
12	-2,9	-0,9	-3,8	-1,6	-5,7	2,5	760,5	6,»	»	84	N E	●
13	-0,7	1,1	1,7	-1,4	-5,2	2,4	763,3	»	»	96	S O	●
14	2,3	4,»	5,3	3,»	1,1	5,»	758,1	2,75	»	100	S S O	●
15	5,1	7,3	3,9	6,2	3,1	9,4	755,9	3,4	»	87	O	⊙
16	3,7	6,»	5,2	4,3	1,7	7,»	748,1	»	»	88	S	○
17	2,»	2,7	1,5	3,5	0,8	6,3	760,3	3,25	»	96	S E	●
18	1,5	3,7	5,5	4,2	0,7	7,8	755,3	0,5	»	98	S O	●
19	2,1	2,5	-0,5	3,8	0,7	7,»	760,5	7,2	»	73	N E	○
20	-0,3	0,3	0,3	-0,4	-3,»	2,2	758,3	»	»	90	S S E	⊙
21	-1,7	-2,»	-2,1	-2,5	-6,»	1,»	749,2	»	»	90	E	○
22	-0,6	-0,1	-1,7	-1,5	-3,5	0,5	748,5	2,3	»	94	N E	○
23	-2,5	-1,7	-2,5	-2,»	-3,»	-1,»	750,2	13,7	»	96	N N E	○
24	-2,9	-1,7	-1,»	-2,2	-4,5	0,»	751,4	1,2	»	94	N E	○
25	-0,9	0,1	0,1	-1,»	-2,5	0,5	753,4	»	»	94	E	○
26	0,8	1,4	2,»	1,7	-0,5	3,»	756,3	»	»	100	N E	●
27	1,»	2,»	1,8	1,»	-0,5	2,5	761,4	1,75	»	98	E	●
28	0,8	0,6	1,»	1,»	-0,6	2,6	760,2	»	»	92	E	○
29	0,4	1,6	1,7	0,8	-0,5	2,2	757,4	»	»	86	E N E	○
30	1,1	1,9	0,8	1,5	0,5	2,6	760,1	»	»	94	E	○
31	0,3	1,»	0,9	0,9	-0,4	2,2	759,9	»	»	94	S E	○
Tot.	22,8	60,9	34,6	45,5	-29,4	120,3	23385,4	84,85	»	2872		
Maxim	9,2	10,7	10,»	10,5	8,5	12,5	763,3		»	100		
Minim	-6,5	-5,3	-6,5	-5,3	-7,6	-3,»	735,2		»	73		
Moyen	0,7	2,»	1,1	1,5	-0,9	3,9	754,7		»	93		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	14	50
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	14	80
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	19	96
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	4	73
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	21	86
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	14	68
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	19	98
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	12	95
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	18	81
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	11	66
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	13	111
12	La Flèche.	Oudot, condr des Pts et Chées	P.C.	42	18	84
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	11	57
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	21	122
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	15	53
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	12	38
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	13	54
18	Conlie.	Breton, d°	d°	139	18	56
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	12	32
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	8	22
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	15	71
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	7	20
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	18	48
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	8	69
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	11	27
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	15	84
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	16	78
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	16	37
30	Le Mans, École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît.-adj. et Paris élève-maître.	d°	101	13	50
31			B.	84	17	85
32	Le Mans, Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	9	40
33	Le Mans, Commandant du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans, Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	15	83
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	15	66
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	15	69
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	20	46
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	16	51
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	8	62
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	9	50
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	11	69
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	18	87
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	16	49
			Maxim.	232	21	122
			Minim.	37	4	20
			Moyen°	97	14	65

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — JANVIER 1879. — École normale.



Lith. Ed. Monnoyer, au Mans. Mai 79

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture Sciences et Arts de la Sarthe)

FÉVRIER 1879.

Le mois de Février a été caractérisé par des pluies presque constantes et une série de pressions extrêmement basses dues au passage successif de nombreux cyclones. La température, assez froide pendant les premiers jours, sous l'influence de pressions moyennes et d'ailleurs variables, se relève rapidement à partir du 6 et se maintient au-dessus de la normale jusqu'au 16, tandis que deux dépressions principales sévissent : 1° du 6 au 12, d'abord sur le nord de l'Europe, puis sur presque toute sa totalité ; 2° du 14 et surtout du 16 au 18, sur presque toute l'Europe ; des pluies générales, des inondations accompagnent ces dépressions. Du 19 au 20, apparaît à l'ouest de l'Europe une nouvelle dépression qui amène, dans la journée du 20, une tempête épouvantable surtout dans l'est de la France, et qui, descendant en partie vers le sud, se réunit, vers le 24 et le 25, avec une bourrasque venue d'Afrique ; le mauvais temps se porte alors sur la Méditerranée ; cette bourrasque traverse l'Italie et l'Allemagne du 25 au 27 et amène des pluies de sable du Sahara en Italie ; pendant son passage, le baromètre remonte beaucoup et le thermomètre s'abaisse sur la plus grande partie de la France. — Au Mans, la pression barométrique n'a pas dépassé 756$^{m}/^{m}$2 le 27, et s'est abaissée à 733$^{m}/^{m}$5 le 11, 733$^{m}/^{m}$7 le 17 et 733$^{m}/^{m}$ le 20 ; la moyenne a été de 745$^{m}/^{m}$2 seulement. La température moyenne a été de 4°65 avec maximum de 13°5 le 9, et minimum de 0° le 1er et le 5, de — 2° le 25. Jusqu'au 15, le vent a généralement soufflé d'entre S.-O. et S.-E. A partir de cette date il s'est rapproché de l'ouest, et a d'ailleurs en certains jours remonté au nord. — Dans le département, la hauteur de pluie tombée a été en moyenne de 85$^{m}/^{m}$ en dix-neuf jours, avec maximum de 130$^{m}/^{m}$ à Neuvillette et vingt-six jours à Beaumont-sur-Sarthe et minimum de 48$^{m}/^{m}$ à Loué et dix jours à Écommoy. — Un orage d'ailleurs faible, mais accompagné d'assez forte grêle, a été signalé le 17 entre Vaas et Château-du-Loir ; sa marche était E.-O.

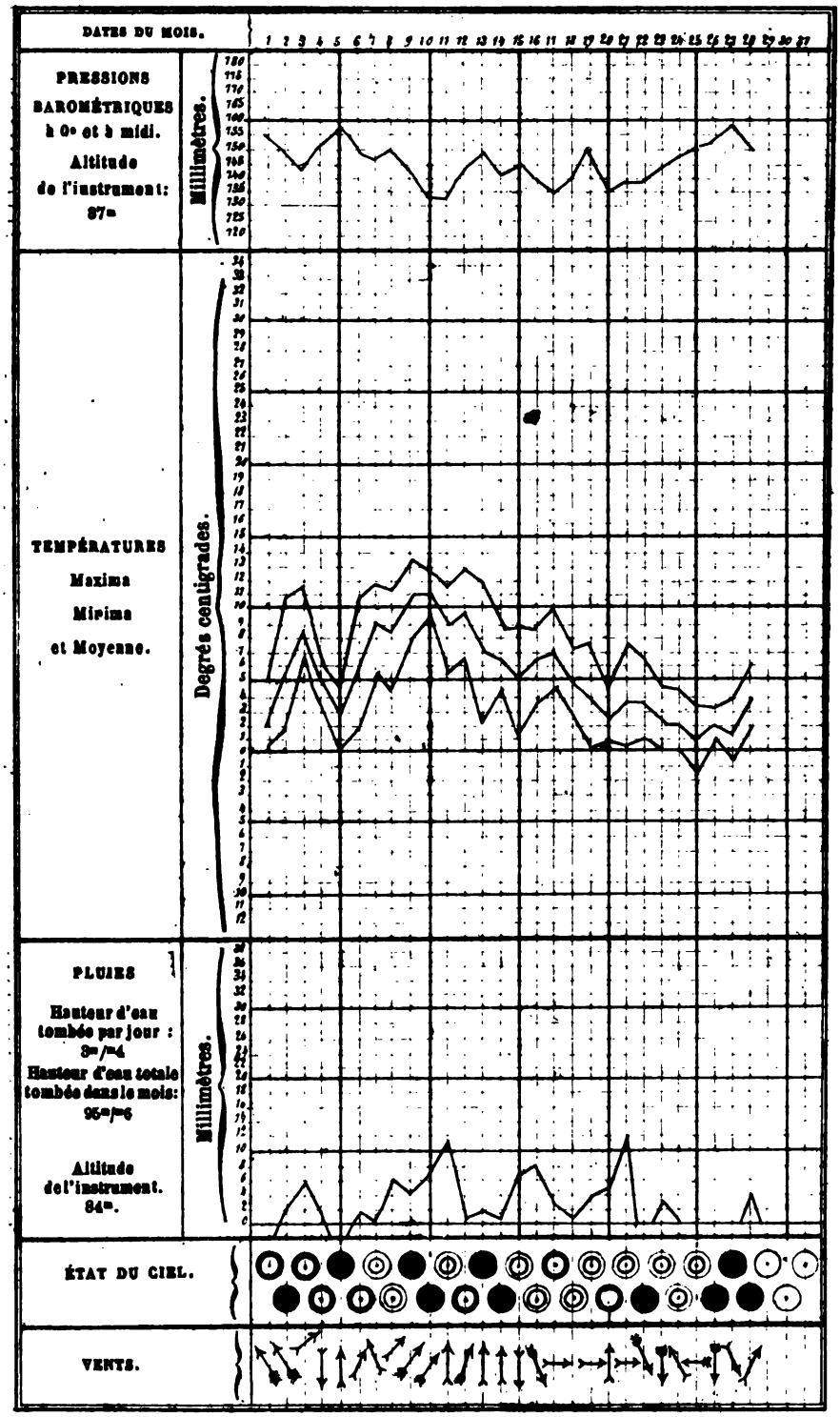
Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	0,3	2,2	1,9	1,75	0,»	3,5	754,6	»	»	91	S E	○
2	4,8	7,5	7,9	5,75	1,4	10,1	750,4	2,25	»	95	S	○
3	9,5	10,3	9,5	9,20	7,»	11,4	743,8	6,30	»	94	S O	○
4	4,7	4,9	2,4	4,70	3,6	5,8	751,1	0,80	»	86	N N E	○
5	0,7	1,9	4,1	2,30	0,»	4,6	756,1	»	»	93	S S O	○
6	5,9	9,3	7,9	6,25	1,9	10,4	750,1	1,35	»	90	S O	○
7	7,2	8,5	10,3	9,10	6,6	11,6	747,4	0,25	»	97	S E	◎
8	9,1	10,4	9,8	8,40	5,6	11,3	750,6	6,70	»	94	S O	○
9	9,5	12,7	11,3	11,»	8,5	13,5	744,8	4,50	»	99	S S O	○
10	10,3	11,9	9,1	11,10	9,2	13,»	734,3	7,»	»	99	S O	○
11	7,3	10,5	7,3	8,40	5,6	11,2	733,5	11,»	»	88	S S O	○
12	7,1	9,7	5,2	9,50	6,5	12,5	745,5	0,50	»	88	N	◎
13	4,1	6,4	7,6	7,»	2,2	11,8	751,9	1,75	»	94	S	●
14	5,7	7,7	6,4	6,60	4,7	8,5	741,9	1,»	»	97	S	●
15	3,2	7,»	5,3	5,20	1,7	8,7	744,5	7,50	»	98	O	○
16	6,3	6,1	5,2	6,10	3,7	8,5	738,4	9,75	»	79	N O	◎
17	6,3	9,2	5,7	7,20	4,5	10,»	733,7	2,50	»	71	O	○
18	2,9	4,1	3,3	4,40	1,8	7,»	739,5	1,20	»	92	N O	○
19	1,3	5,8	2,9	3,70	0,»	7,5	747,5	4,25	»	78	O	◎
20	2,7	0,7	1,5	2,50	0,5	4,5	733,»	4,70	»	97	S S E	●
21	2,7	6,3	3,7	3,90	0,4	7,5	737,4	14,»	»	70	N O	○
22	2,1	4,4	2,1	3,70	1,»	6,4	738,2	»	»	87	S O	○
23	1,1	3,1	2,3	2,20	0,»	4,5	743,1	3,30	»	99	N	◎
24	0,9	0,6	1,9	2,10	0,»	4,2	747,1	0,75	»	86	S E	●
25	-1,5	0,8	1,5	0,60	-2,»	3,2	749,7	0,25	»	89	E	◎
26	1,7	2,5	1,5	1,90	0,9	2,9	752,3	»	»	80	N E	○
27	0,9	3,2	1,7	1,70	-0,2	3,7	756,2	»	»	71	N O	◎
28	2,4	4,7	5,7	4,10	2,»	6,2	749,4	4,»	»	98	S O	●
Tot.	119,2	172,4	145,»	130,35	77,1	224,»	20866,»	95,6	»	2460		
Maxim	10,3	12,7	11,3	11,10	9,2	13,5	756,2		»	99		
Minim	-1,5	0,6	1,5	0,60	-2,»	2,9	733,»		»	79		
Moyen	4,3	6,2	5,2	4,65	2,8	8,»	745,2		»	88		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	22	63
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	23	107
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	19	105
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	10	104
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	19	92
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	24	72
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	20	95
8	Chapelle-d'Aligné.	Prunetteau, d°	A.S.	60	21	99
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	19	73
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	14	78
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	17	91
12	La Flèche.	Oudot, condr des Pts et Chées	P.C.	42	19	65
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	17	67
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	22	130
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	137	13	74
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	21	98
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	22	109
18	Conlie.	Breton, d°	d°	139	20	82
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	18	91
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	18	57
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	»	»
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	14	63
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	20	70
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	16	113
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	18	61
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	13	72
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	26	104
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	17	48
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, dirct., Denis, mait. adj. et Paris dire-maître.	d°	101	23	72
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	84	23	96
32	Le Mans — Commandant du Génie.	Follie.	P.C.	74	18	101
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	23	83
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	23	107
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	17	84
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	23	98
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	23	82
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	16	85
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	15	76
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	16	75
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	19	80
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	23	89
	P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon		Maxim.	232	26	130
	A. S. d de l'Association scientifique.		Minim.	37	10	48
	B. d° Babinet.		Moyen°	97	19	85

Station du Mans. — FÉVRIER 1879. — École normale.



LITH. ED. MONNOYER AU MANS (Juin 79)

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

MARS 1879.

Le mois de Mars a, dans notre pays, présenté deux caractères bien tranchés, bien opposés; pendant la première moitié, la pression a été généralement élevée et le temps absolument sec; la seconde moitié, la pression a été constamment fort basse. La température s'est montrée plus variable. Cette situation est due à la nature de la marche des bourrasques venues d'Amérique et qui, jusque vers le 15, se succèdent exclusivement sur le Nord, en s'abaissant seulement vers la Prusse et la Russie à partir du 11 ou du 12 et amenant de nouvelles et épouvantables tempêtes en Hongrie (désastres de Szégédin). Le 15, la situation change complètement; la pression, en quarante-huit heures, éprouve une baisse de plus de 15$^{m}/^{m}$ sur les côtes d'Irlande et sur celles de l'Océan, et le mauvais temps règne sur l'Angleterre et le nord de la France. Puis, peu à peu, le centre des basses pressions s'abaisse et descend du 19 au 21 sur l'Espagne, le 22 et le 23 sur la Méditerrannée, le 24 sur la Grèce, le 25 sur la Turquie, pour se combler en Asie; la température, qui avait d'abord beaucoup remonté, subit du 21 au 22 une chute brusque. Pendant tout ce temps, la pression se maintient vers 770$^{m}/^{m}$ ou 775 $^{m}/^{m}$ sur la Scandinavie, tandis que la neige tombe en France. A partir du 26, nouveau changement et deux bourrasques se succèdent du 26 au 28 sur le centre de l'Europe (neige et avalanches en Europe); du 29 au 31 sur l'Irlande et les îles Feroë — Au Mans, la pression a varié entre un maximum de 768$^{m}/^{m}$2 le 10, et un minimum de 743$^{m}/^{m}$1 le 20; la moyenne a été de 754$^{m}/^{m}$,9 et par conséquent inférieure à la moyenne normale. — La température, très variable, a présenté deux maxima principaux bien marqués, 16°5 le 9, 18°9 le 21 et trois minima principaux, -1° le 3, -3° le 14 et 0°2 les 25 et 26; la moyenne a été de 7°1 et par conséquent bien inférieure à la normale. — Le vent s'est montré des plus variables, mais en somme a surtout soufflé d'entre O. et S.E. — Dans la Sarthe, la hauteur de pluie tombée et due surtout aux giboulées des derniers jours a été comme moyenne de 21$^{m}/^{m}$ en sept jours avec maximum de 41$^{m}/^{m}$ (Conlie) et onze jours (Bonnétable) et minimum de 5$^{m}/^{m}$ (?) (Monhoudou) et 3 jours (Foulletourte). — Un seul orage a été signalé le 27, à Souligné-sous-Vallon, avec tonnerre violent et grêle assez forte.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

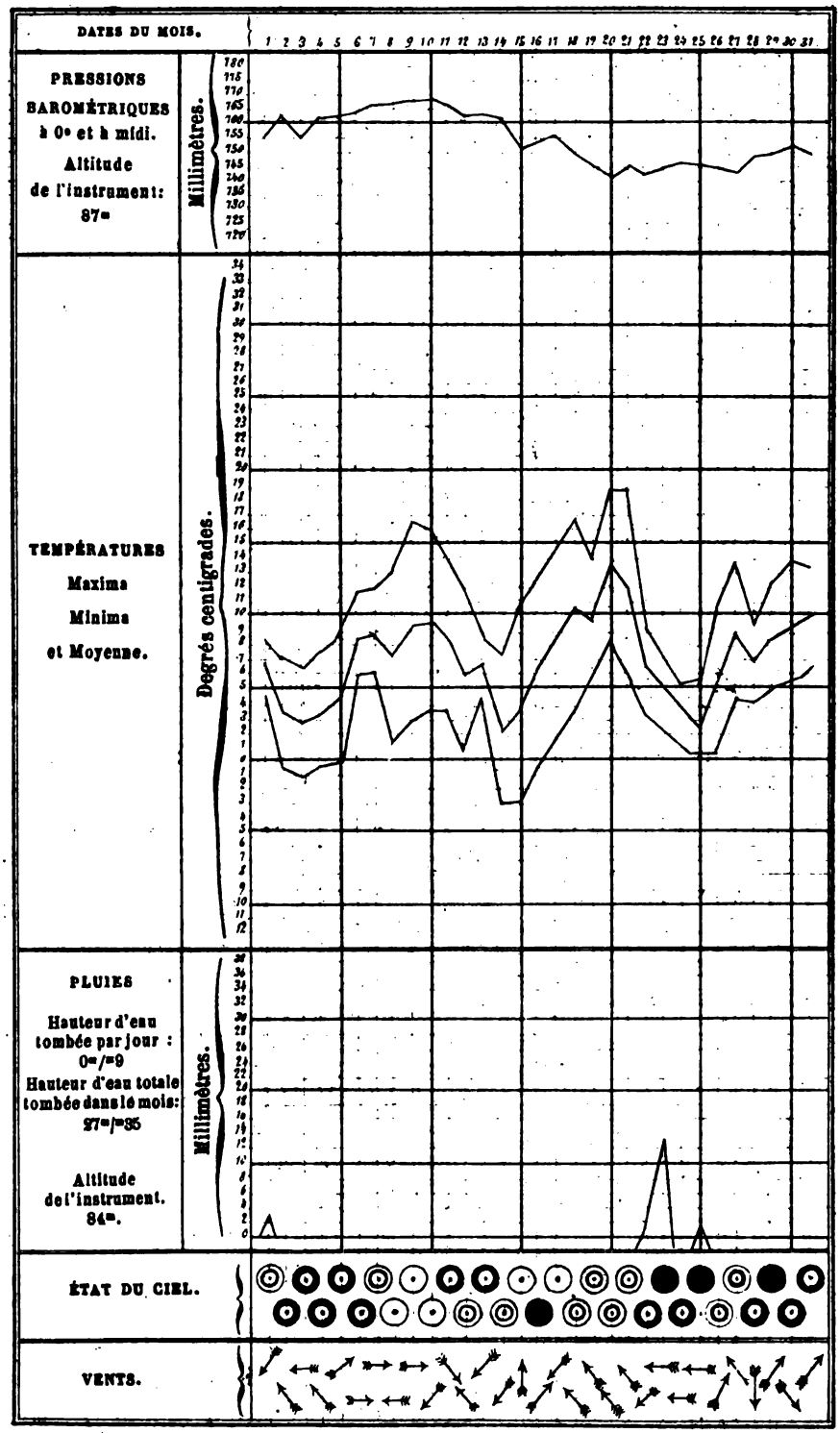
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5,3	7,3	5,»	6,6	4,7	8,5	755,»	0,75	»	90	N E	◎
2	-0,1	3,9	3,»	3,3	-0,5	7,2	760,3	»	»	95	S E	⊙
3	0,5	5,4	2,3	2,9	-1,»	6,8	756,7	»	»	91	O	◎
4	1,7	4,3	3,8	3,2	-0,1	7,6	761,7	»	»	97	O S O	⊙
5	1,6	8,2	7,5	4,4	0,»	8,9	762,2	»	»	81	O S O	⊙
6	6,9	11,»	8,9	8,8	6,»	11,6	762,5	»	»	80	O	⊙
7	7,»	10,5	7,9	8,9	6,»	11,9	766,8	»	»	67	S E	◎
8	2,8	10,7	9,7	7,3	1,4	13,2	766,7	»	»	59	S	◎
9	3,1	13,»	10,1	9,7	3,»	16,5	767,4	»	»	66	S E	◎
10	4,6	12,6	11,3	9,8	3,8	15,8	768,2	»	1,»	73	S S O	⊙
11	6,7	9,7	7,3	8,8	3,8	13,8	765,»	»	1,7	84	N	●
12	1,7	8,8	8,9	6,»	0,5	11,6	762,2	»	1,3	64	N O	◎
13	8,»	6,3	1,7	6,4	4,4	8,5	762,6	»	1,7	53	E N E	●
14	-2,1	4,6	3,8	2,2	-3,»	7,5	761,5	»	2,3	54	S E	◎
15	0,6	8,7	5,3	3,9	-2,9	10,8	752,6	»	1,4	54	S	⊙
16	2,»	9,5	8,2	6,4	0,2	12,6	753,7	»	1,4	71	S O	◎
17	3,1	11,8	11,2	8,1	1,5	14,7	756,4	»	1,2	67	S	◎
18	4,4	14,3	12,1	10,2	3,6	16,8	751,5	»	1,5	62	S O	◎
19	6,8	12,5	11,9	9,6	5,4	13,9	746,2	»	2,2	96	S E	⊙
20	9,7	17,1	11,9	13,6	8,5	18,7	743,1	»	4,2	96	S E	◎
21	6,2	13,7	10,»	12,»	5,1	18,9	746,4	»	4,1	98	E	◎
22	4,3	5,5	6,»	6,5	3,8	9,2	744,»	0,4	1,»	81	E	⊙
23	3,7	5,5	4,3	4,9	2,6	7,2	745,3	13,2	»	88	N E	⊙
24	2,3	3,3	2,5	3,4	1,7	5,1	746,»	»	1,1	78	E	⊙
25	0,7	3,1	3,»	2,8	0,2	5,4	746,3	1,»	1,»	55	E	⊙
26	1,7	7,9	5,7	5,4	0,2	10,6	745,5	»	0,7	65	S S O	◎
27	6,»	11,»	6,9	9,1	4,5	13,7	743,1	»	1,9	77	S S E	◎
28	6,5	6,5	5,3	6,8	4,2	9,4	748,8	4,75	1,1	73	N	◎
29	6,7	10,9	9,»	8,6	4,9	12,4	751,9	0,75	0,9	94	O	●
30	6,5	14,1	8,7	9,3	5,»	13,6	752,3	4,7	0,9	83	N O	◎
31	8,1	12,1	10,1	9,8	6,4	13,2	749,1	1,8	1,1	79	S O	◎
Tot.	127,»	283,8	223,3	218,7	83,9	353,6	23401,»	27,35	33,7	2371		
Maxim	9,7	17,1	12,1	13,6	8,5	18,9	768,2		4,2	98		
Minim	-2,1	3,1	1,7	2,2	-3,»	5,1	743,1		0,7	53		
Moyen	4,1	9,2	7,2	7,1	2,7	11,5	754,9		1,5	76		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	9	20
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	8	21
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	6	22
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	4	20
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	4	24
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	7	17
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	5	25
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	8	20
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	6	21
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	4	20
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	8	19
12	La Flèche.	Oudot, condr des Pts et Chées	P.C.	42	6	16
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	5	25
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	11	31
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	5	21
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	6	17
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	8	20
18	Conlie.	Breton, d°	d°	139	6	41
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	6	16
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	5	5
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	9	17
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	4	18
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	11	28
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	4	37
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	7	17
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	3	5
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	9	41
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	6	18
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, mait. adj. et Paris élève-maître.	d°	101	8	22
31	Le Mans — École normale.		B.	84	8	27
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	7	21
33	Le Mans — Commandant du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	8	23
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	9	23
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	6	24
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	7	17
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	8	31
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	5	12
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	5	13
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	3	16
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	6	19
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	9	19
			Maxim.	232	11	41
			Minim.	37	3	5
			Moyen°	97	7	21

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — MARS 1879. — École normale.



Lith. Ed. Monnoyer au Mans. Juin 79.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

AVRIL 1879.

Le mois d'Avril a été froid, humide et remarquable par une constante presque absolue des basses pressions. — Du 1er au 5, une bourrasque passe sur le nord de l'Europe, tandis que quelques dépressions secondaires se manifestent au sud, notamment le 2 sur le golfe de Lion et le 4 sur l'Italie. Une nouvelle bourrasque apparaît le 6 à l'ouest de l'Irlande, se trouve le 7 et le 8 sur la Manche, le 9 sur l'Allemagne et la Hongrie, et disparaît le 10, vers la mer Noire, laissant sur toute la Méditerranée des pressions fort basses, avec accompagnement de tempêtes, tandis que le baromètre remonte sensiblement dans le nord et que le temps, pluvieux jusqu'au 8, devient sec et très froid. Cette situation persiste jusqu'au 13. A ce moment apparaît une nouvelle dépression qui passe le 14 et le 15 sur la Bretagne, le 16 sur le nord de la France, le 17 sur la Hongrie, puis, changeant de marche, remonte sur le golfe de Bothnie et disparaît au nord les 21 et 22. Le temps est humide et en somme assez froid encore. Une autre dépression, apparue le 18 au large de l'Irlande et suivant à peu près la même trajectoire que la précédente, pour se combler le 25 au nord de la Russie, amène un léger relèvement de la température avec de fortes pluies. Enfin une dernière bourrasque sévit sur le centre et le sud de l'Europe, du 27 au 30, après s'être dédoublée, et laisse enfin remonter le baromètre derrière elle le 29. — Au Mans, la pression moyenne n'a été que de 746m/m6 avec maximum de 761m/m3 le 30 et minimum de 731m/m le 7. — La température moyenne a été de 8°1 avec maximum de 16° le 20 et minimum de — 2°6 le 12. — La hauteur de pluie tombée a atteint près de 85m/m et le vent s'est montré constamment variable. — Dans le département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 85m/m en seize jours avec maximum de 127m/m (Le Lude) et vingt et un jours (Neufchâtel) et minimum de 30m/m (Monhoudou) et neuf jours (Écommoy). — Il n'a pas été signalé d'orages importants.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

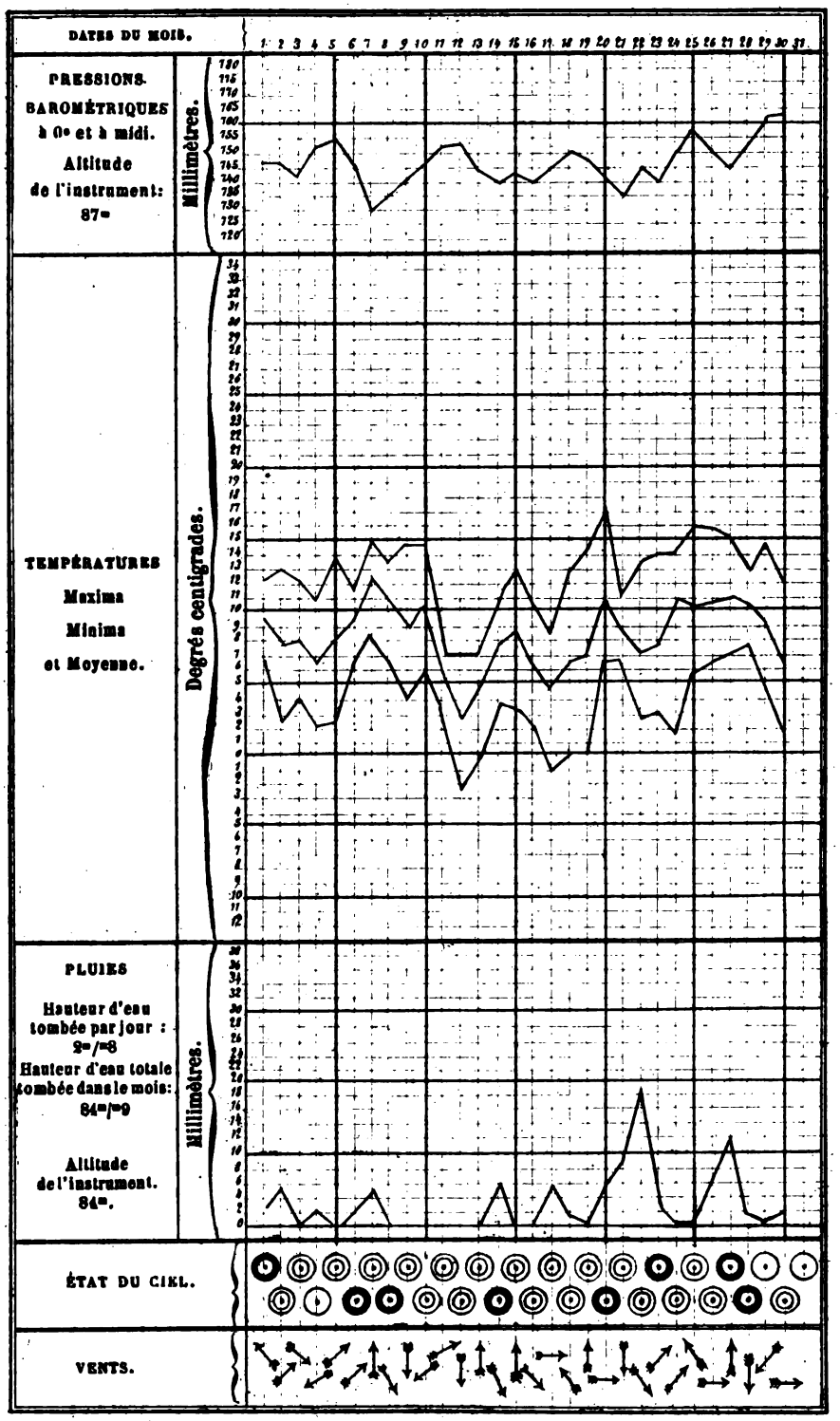
Jours	THERMOMÈTRE						BAROMÈTRE	PLUIE	Évaporation	ÉTAT	VENT	ÉTAT
	6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	à zéro à midi	en 24 heures — Millim	en 24 heures — Millim	hygrométrique à midi	à midi	du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	7,5	8,8	6,1	9,6	6,8	12,4	745,3	2,3	0,4	100	NNE	●
2	3,7	9,5	6,8	7,8	2,7	12,9	745,3	5,8	0,6	72	SSO	⦿
3	4,2	9,5	6,1	8,»	3,9	12,1	743,9	0,7	1,2	75	O	⦿
4	3,6	10,4	7,5	6,3	2,1	10,6	732,3	2,»	0,7	60	NNE	⦿
5	4,3	12,3	9,5	8,»	2,5	13,6	734,5	»	1,7	62	SSO	⦿
6	8,»	10,5	8,7	9,1	6,7	11,5	745,4	0,3	1,6	97	SO	○
7	10,3	12,4	9,5	11,6	8,3	15,»	731,1	4,7	0,6	95	S	○
8	7,5	11,9	9,5	10,1	6,6	13,6	737,1	0,5	2,2	70	NNO	○
9	4,7	11,7	8,5	9,4	4,»	14,9	741,8	»	1,6	72	N	○
10	6,7	12,7	8,1	10,4	5,9	14,9	745,6	»	1,6	66	E	○
11	6,7	4,1	3,5	5,4	3,8	7,»	751,2	»	0,7	71	SO	⦿
12	-2,5	4,1	3,1	2,5	-2,6	7,5	753,1	»	1,5	55	N	⦿
13	0,7	6,4	3,2	4,6	1,8	7,5	742,6	»	1,8	56	SE	⦿
14	4,5	7,9	6,2	7,5	3,4	11,5	739,7	5,»	2,8	84	SSE	⦿
15	4,2	11,7	10,6	8,1	3,2	13,»	741,2	»	1,»	63	S	⦿
16	4,»	7,»	5,1	6,2	2,»	10,5	740,6	»	1,5	84	E	⦿
17	4,»	6,9	3,1	4,8	1,1	8,5	745,6	5,2	1,»	72	SO	⦿
18	1,2	11,4	9,4	6,5	0,»	13,»	751,1	1,»	1,2	53	SE	⦿
19	2,9	13,»	9,6	0,7	0,»	14,»	749,4	»	1,4	49	SE	⦿
20	9,4	12,8	10,6	11,2	6,5	16,»	742,6	5,»	1,3	75	SO	⦿
21	7,8	8,9	4,3	8,7	6,5	11,»	734,8	9,5	1,5	86	N	○
22	4,7	11,7	9,7	8,2	2,9	13,6	745,4	19,7	3,5	58	SSO	⦿
23	8,7	13,5	10,3	8,5	3,»	14,»	741,3	2,»	2,9	61	SO	○
24	8,5	11,»	8,5	11,»	7,5	14,5	750,9	0,2	1,5	94	N	○
25	7,7	13,1	8,5	10,6	5,5	15,8	759,8	»	1,5	67	O	⦿
26	7,9	13,3	9,»	10,7	6,»	15,5	750,9	6,2	1,7	61	NO	⦿
27	7,9	10,7	10,»	10,9	6,9	14,9	742,5	11,6	1,»	80	E	○
28	8,5	10,3	7,9	10,1	7,5	12,7	752,2	0,2	7,4	72	NE	⦿
29	5,9	11,5	7,7	9,6	4,3	14,9	760,7	»	2,5	46	NE	⦿
30	3,3	11,1	7,1	6,8	1,5	12,1	761,3	3,»	2,5	53	NO	○
Tot.	166,5	310,1	228,»	242,9	120,3	379,»	22399,2	84,9	52,4	2109		
Maxim	10,3	13,5	10,6	11,6	8,3	16.»	761,3		7,4	100		
Minim	-2,5	4,1	3,1	0,7	-2,6	7,»	731,1	—	0,4	46		
Moyen	5,6	10,3	7,6	8,1	4,»	12,6	746,6	—	1,7	70		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	20	68
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	17	69
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	18	81
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	9	97
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	15	107
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	19	75
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	16	87
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	13	86
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	18	93
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	19	99
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	19	127
12	La Flèche.	Oudot, condr des Pts et Chées	P.C.	42	14	87
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	14	89
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	20	108
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	16	63
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	»	93
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	21	107
18	Conlie.	Breton, d°	d°	139	»	100
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	18	89
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	»	30
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	17	78
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	»	»
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	16	72
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	12	73
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	14	89
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	13	55
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	19	82
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	15	59
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, mait. adj. et Paris élève-maître.	d°	101	19	72
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	84	19	85
32	Le Mans — Commandant du Génie.	Follie.	P.C.	74	15	78
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	15	86
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	19	106
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	16	93
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	18	83
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	16	73
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	10	71
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	14	57
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	13	82
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	15	70
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	20	94
			Maxim.	232	21	127
			Minim.	37	9	30
			Moyen°	97	16	83

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — AVRIL 1879. — École normale.



BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

MAI 1879.

Le mois de Mai 1879 a été généralement fort mauvais en France et encore davantage sur le centre de l'Europe. Il a été surtout caractérisé par des froids exceptionnels pour la saison et par une grande variabilité du temps. Pendant les premiers jours et surtout du 2 au 5, le baromètre s'est maintenu fort élevé sur toute la France ; quelques dépressions d'ailleurs peu importantes passent au sud et à l'est de notre pays, en y produisant de grands froids. La pression reste stationnaire et assez élevée sur la France du 10 au 17 inclusivement, et la température, quoique moins froide que pendant les premiers jours, reste au-dessous de la moyenne. Le 18, une dépression assez sensible traverse la Manche, s'étend le 19 sur le nord de l'Allemagne, puis se comble dès le 20 sous l'influence des hautes pressions environnantes. Elle est accompagnée de nombreux orages. Pendant les derniers jours du mois, l'atmosphère se montre extrêmement troublée sur l'Europe ; les anticyclônes (22, 23, 24 et 30) et les dépressions (26, 27 et 28 en France) se croisent et amènent en France, en Italie, en Allemagne des orages terribles, des pluies torrentielles sur certains points et partout une température fort variable. — La hauteur de pluie tombée dans la Sarthe n'a pas été considérable : 40$^{m}/^{m}$ seulement en moyenne pour douze jours; les maximums ont été de 61$^{m}/^{m}$ (Parigné-l'Évêque) et dix-neuf jours (Beaumont) et les minimums 21$^{m}/^{m}$ (Monhoudou) et six jours (Ballon). — Au Mans, la pression moyenne a été de 755$^{m}/^{m}$, avec maximum de 763$^{m}/^{m}$2 le 4 et minimum de 742$^{m}/^{m}$4 le 27. — La température moyenne a été de 11° seulement avec maximum de 24°6 le 13 et minimum de — 0°7 le 9. — Pendant les premiers jours du mois, le vent a soufflé de l'E. ; il s'est maintenu ensuite presque constamment entre N. et O. jusqu'au 25, époque à laquelle il est redescendu entre O et S. — Il n'a pas été signalé d'orage *important* pendant ce mois dans le département.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

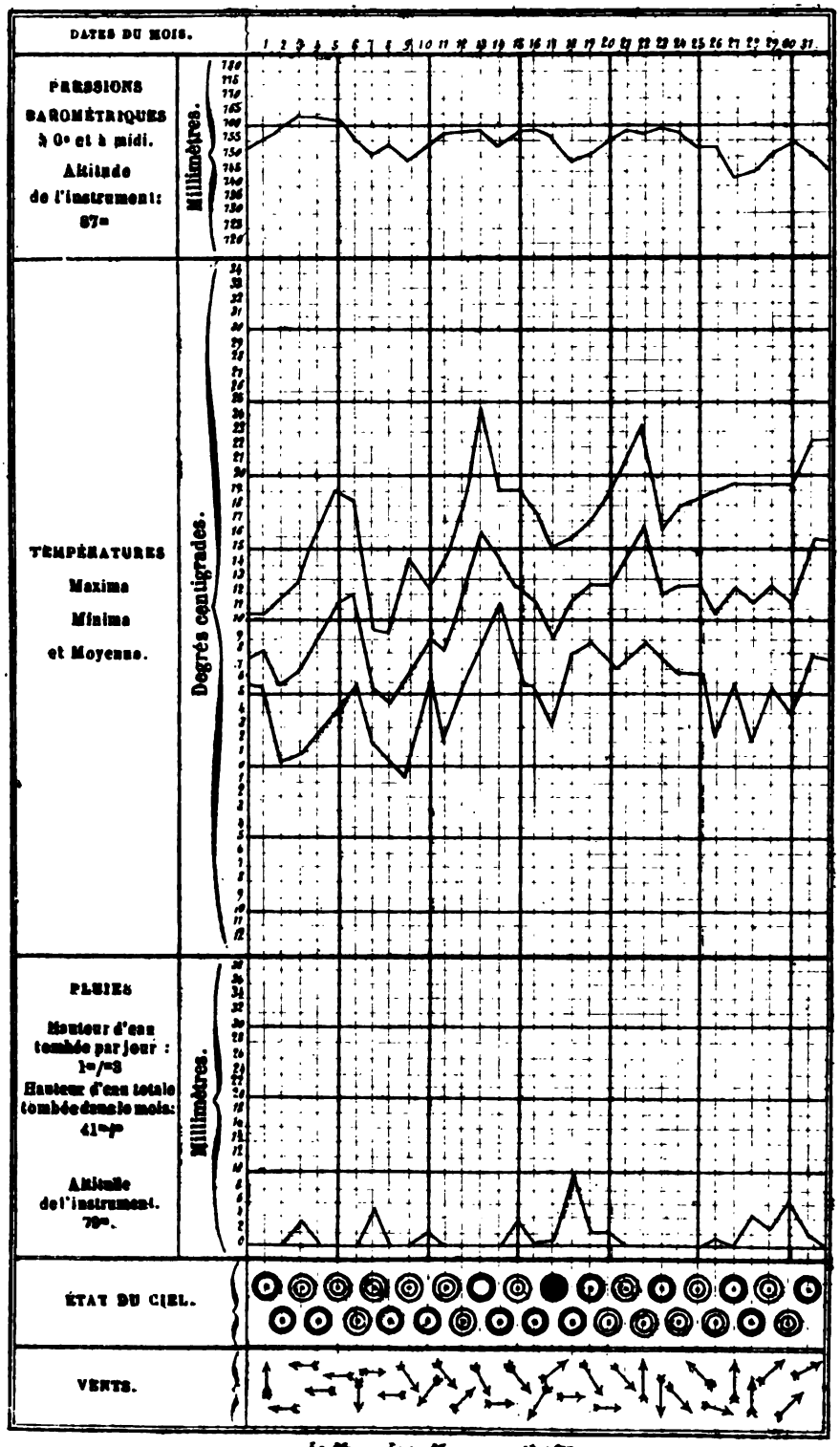
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	5,9	8,5	4,9	8,»	5,5	10,5	755,8	»	1,2	77	SSE	○
2	1,5	7,5	6,2	5,8	0,5	11,2	758,2	»	3,»	63	E	○
3	2,5	10,3	7,3	6,9	1,»	12,8	762,9	3,»	1,8	49	E	◎
4	3,9	13,3	9,2	9,»	2,4	15,7	763,2	»	2,8	65	E	●
5	5,»	16,»	13,»	11,5	4,»	19,»	762,4	»	4,2	33	E	◎
6	7,5	16,1	6,7	12,»	5,3	18,7	755,5	»	4,»	39	N	◎
7	2,5	7,9	4,7	5,5	1,6	9,5	751,4	5,2	3,»	47	O	◎
8	2.»	7,7	4,9	4,9	0,5	9,3	753,5	»	2.5	43	O	○
9	1,3	10,5	9,7	6,7	-0,7	14,2	749.2	»	2,5	45	NNO	◎
10	6,»	9,1	6,3	9,»	5,5	12,6	754,1	1,»	2,7	46	NE	○
11	3,3	10,2	9,5	7,9	1,4	14,5	757,6	»	2,6	45	NO	◎
12	7,9	14,9	14,»	12,»	5,4	18,7	759,3	»	2,7	60	SO	◎
13	9,7	15,5	12,2	16,3	8,»	24,6	759,5	»	2,1	54	NNO	●
14	11,7	14,1	8,9	14,7	10,5	19,»	754,4	»	3,2	68	O	○
15	7,6	11,7	8,4	12,4	5,9	19,	758,1	3,8	1,5	71	NO	◎
16	7,3	10,2	9,2	11,7	5,9	17,6	758,2	0,4	1,2	67	NNE	○
17	4,7	12,4	13,9	9,»	3,1	15,»	756,5	»	1,9	70	SO	●
18	8,3	12,9	9,5	11,6	7,7	15,5	747,2	9,8	1,2	61	O	●
19	9,4	12,1	10,5	12,6	8,4	16.8	749,2	1,8	1,2	87	NNO	○
20	8,6	15,4	13,5	12,7	6,8	18,7	755,7	1,7	1,5	66	O	◎
21	10,1	16,7	16,»	14,3	7,5	21,1	758,8	»	1,7	58	NO	◎
22	10,1	19,7	16,3	16,1	8,7	23,5	758,5	»	1,8	52	S	◎
23	12,3	14,8	10,6	12,»	7,5	16,5	760,8	»	2,8	82	N	○
24	8,6	12,7	11,8	12,2	6,5	18,»	758,9	»	3,6	59	NO	◎
25	11,1	16,3	11,7	12,4	6,5	18,3	752,9	»	3,1	61	SE	◎
26	7,5	14,9	12,8	10,6	2,2	19,»	752,5	0,3	2,8	54	ONO	◎
27	10,3	11,7	9,9	12,3	5,5	19,1	742,4	»	1,4	91	S	○
28	7,1	13,2	9,5	11,6	2,»	19,2	744,1	4,»	1,9	58	S	○
29	8,»	10,5	9,5	12,3	5,1	19,2	749,7	2,3	2,3	86	SO	◎
30	8,7	15,»	12,5	11,6	4,»	19,2	753,2	6,»	2,7	64	SO	◎
31	9,8	13,1	11,9	15,6	8,7	22,5	750,7	1,7	1,5	85	OSO	○
Tot.	220,2	394,9	315,»	341,1	152,9	528,5	23404,4	41,»	72,2	1906		
Maxim	12,3	19,7	16,3	16,3	10,5	24,6	763,2		4,2	91		
Minim	1,3	7,5	4,7	4,9	-0,7	9,3	742,4		1,2	33		
Moyen	7,1	12,7	10,2	11,»	4,93	17,»	755.»		2,3	61		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	15	36
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	15	40
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	12	36
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	7	35
5	Jupilles.	Lefeavre, d°	d°	148	12	50
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	13	45
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	13	37
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	12	25
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	12	39
10	Pontvallain.	Brouault, d°	A.S.	52	12	54
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	12	43
12	La Flèche.	Oudot, condr des Pts et Chées	P.C.	42	10	21
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	7	36
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	12	52
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	11	27
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	15	48
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	16	52
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	10	39
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	12	43
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	11	21
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	11	47
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	»	»
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	15	39
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	6	38
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	90	15	39
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	8	31
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	19	47
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	13	25
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville élève-maître.	d°	101	13	31
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	13	41
32	Le Mans — Commandant du Génie.	Follie.	P.C.	74	8	42
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	13	42
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	14	30
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	15	49
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	13	46
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	11	36
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	9	40
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	7	24
41	Malicorne.	Ploger, d°	A.S.	38	9	39
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	14	37
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	16	61
			Maxim.	232	19	61
			Minim.	37	6	21
			Moyen°	97	12	40

P.C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. — d — de l'Association scientifique.
B. — d° — Babinet.

Station du Mans. — MAI 1879. — École normale.



Le Mans. Imp. Monnoyer. Août 79.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

JUIN 1879.

Le mois de Juin 1879 a présenté, avec une série de mauvais temps presque constants, une température un peu au-dessous de la moyenne. — Pendant les premiers jours du mois, la pression se maintient uniformément basse sur tout l'ouest et le nord de l'Europe, sous l'influence de trois bourrasques successives, dont la dernière surtout, sévissant sur l'Irlande du 6 au 9, en se déplaçant du S. vers le N., a amené sur tout l'ouest des pluies considérables. A la suite de cette bourrasque, le baromètre se relève beaucoup, notamment le 13. Mais cette situation ne dure point, et sous l'influence des cyclones qui se succèdent au large et au nord de l'Europe, les pluies recommencent de nouveau, pour ne plus cesser jusqu'à la fin du mois. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 753m/m1, avec maximum de 761m/m3 le 13 et minimum de 746m/m1 le 16. La température, constamment variable, s'est élevée à 28° le 15 et s'est maintenue entre 26° et 27°5 du 27 au 29 inclusivement; mais elle s'est abaissée à 7° le 5 et 7°8 le 10; la moyenne a été de 16°6. Le vent s'est à peu près constamment maintenu entre S. et O. pour remonter seulement quelquefois au N.-O. — Dans l'ensemble du département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 79m/m en 16 jours, avec maximum de 109m/m (Le Lude et Neufchâtel) et 22 jours (Le Mans, école normale), et minimum de 47m/m (Monhoudou, Sargé) et 9 jours (Ballon ?). — Les orages ont été très nombreux pendant le mois; dans la Sarthe, huit journées orageuses ont été signalées. Le 8, le S.-O. du département a seul été atteint et le tonnerre n'a été un peu violent que dans la vallée du Loir. Le 10, c'est encore la vallée du Loir qui est surtout traversée par l'orage, mais les nuées se répandent sur presque tout le département, notamment vers Mamers. Cet orage se continue le 11 avec beaucoup de pluie en général; un peu de grêle est signalé à La Chapelle-d'Aligné et surtout à La Chartre. Le 15, faible orage, mais avec forts coups de tonnerre, à Chantenay. Le 16, dans la nuit, les nuées couvrent tout le département, sauf peut-être le nord. Leur marche générale est du S.-O. au N.-E., comme d'ordinaire. Sauf à Mamers, les phénomènes électriques sont partout très violents, la pluie abondante, sinon torrentielle; à Neuvillette, la foudre brise un arbre; à Château-du-Loir, elle endommage le toit d'une maison; elle tombe également près de Vaas. Le 25, dans la nuit, à Mamers, dans le jour, à Neuvillette, Souligné, Bonnétable, éclate un orage assez violent avec chute de grêle dans cette dernière localité. Le 27, orage sec à Chantenay. Le 28, dans la nuit, un violent orage éclate sur presque toute la moitié nord du département. Vers le matin, il est suivi d'un second orage qui atteint à peu près toutes les communes situées au nord d'une ligne allant de Fresnay à La Fresnaye; il est accompagné d'une grêle épouvantable qui ne dure que quelques minutes (de 5 h. à 5 h. 1/4 du matin en moyenne), mais qui suffit pour hacher les récoltes, briser les arbres, écraser les toitures, tuer les menus volatiles, etc. Les pertes se chiffrent par centaines de mille francs. Certains grêlons auraient atteint 0m38 de tour et 400 gr. de poids. La foudre, qui grondait constamment en certains points, a tué deux chevaux et une vache à La Fresnaye. Les ravages se sont étendus sur le département de l'Orne.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

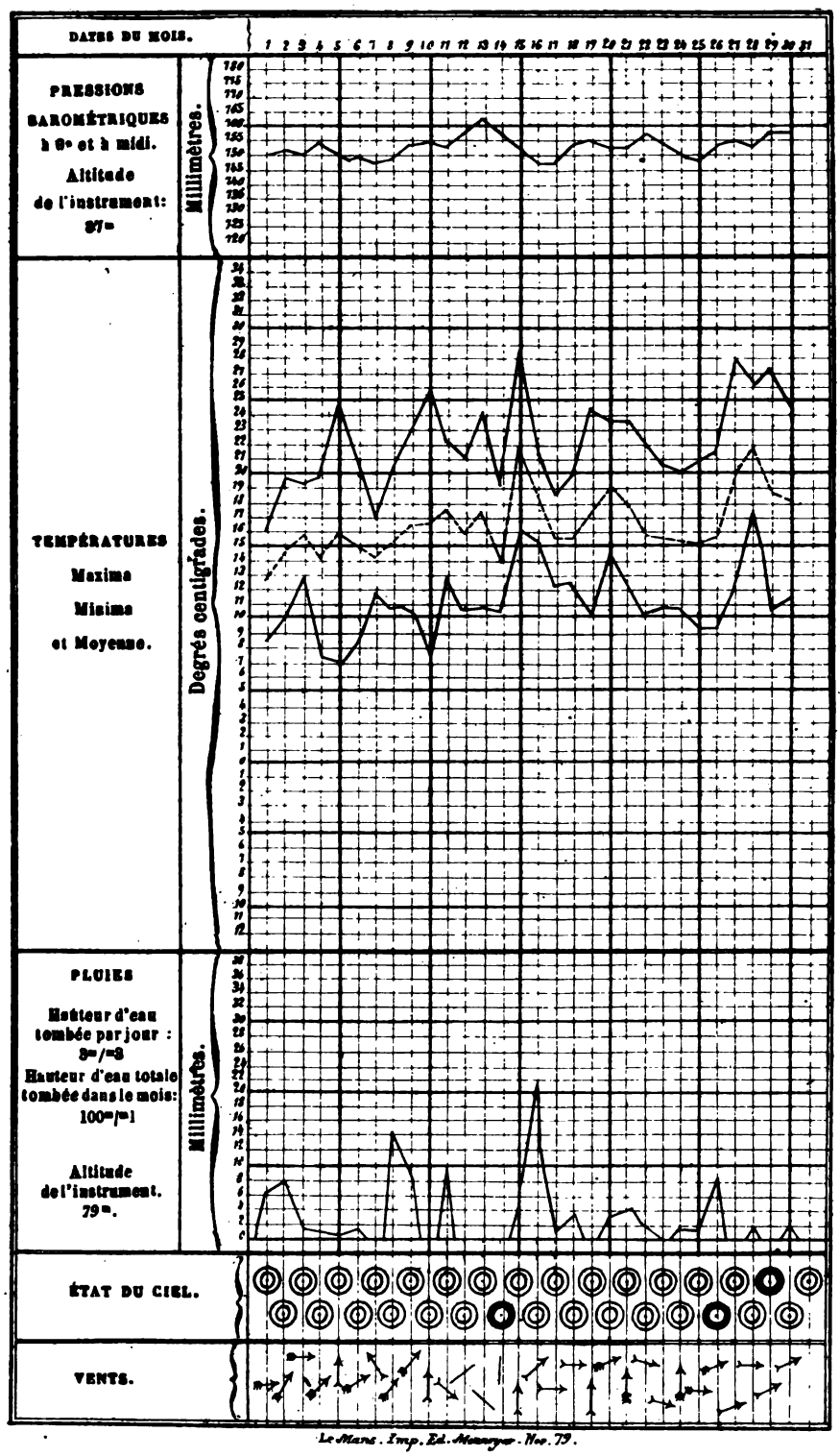
Jours	THERMOMÈTRE						BAROMÈTRE	PLUIE	Évaporation	ÉTAT	VENT	ÉTAT
	9 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	à zéro à midi	en 24 heures — Millim	en 24 heures — Millim	hygrométrique à midi	à midi	du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	9,5	13,5	11,3	12,6	8,7	16,5	750,2	6,5	1,3	76	O	⊙
2	11,7	16,7	14,3	14,6	9,6	19,7	751,5	8,»	2,7	66	S O	⊙
3	13,3	14,9	13,4	15,9	12,2	19,7	750,»	1,5	3,2	76	O	⊙
4	9,5	16,7	14,1	14,4	7,1	19,8	754,7	0,8	2,6	61	O S O	⊙
5	12,9	17,5	17,5	16,»	7,»	25,»	748,3	0,5	2,4	73	S	⊙
6	13,5	17,9	15,2	15,1	8,7	21,5	750,8	1,5	1,6	76	S O	⊙
7	13,5	15,5	13,6	14,6	11,6	17,6	747,»	»	2,7	97	S E	○
8	13,3	17,»	16,7	15,4	10,8	20,1	747,8	14,»	2,3	64	S O	⊙
9	12,1	17,3	15,5	16,3	10,7	22,»	753,1	7,3	4,»	51	S O	⊙
10	9,9	19,5	14,5	16,5	7,8	25,3	755,7	1,»	2,8	58	S	⊙
11	14,4	17,1	16,3	17,6	12,8	22,4	754,5	10,»	3,9	77	N O	⊙
12	13,»	16,6	15,3	16,»	10,7	21,2	758,3	1,5	4,4	64	S O	⊙
13	12,1	17,3	13,5	17,3	10,6	24,»	761,3	»	4,7	57	O N O	⊙
14	14,»	15,7	16,8	14,9	10,6	19,2	759,1	»	4,»	93	S	○
15	16,5	21,7	18,7	21,9	15,8	28,»	753,2	4,2	1,8	75	S S O	⊙
16	16,5	18,1	14,7	18,8	15,7	22,»	746,1	21,8	1,4	89	S O	⊙
17	13,7	16,7	14,3	15,4	12,»	18,8	746,5	0,5	2,9	73	O	⊙
18	13,»	16,7	14,3	15,4	12,3	20,5	753,7	3,3	2,4	66	O N O	⊙
19	13,4	18,3	17,»	17,6	10,7	24,4	755,2	»	2,3	68	S	⊙
20	15,2	18,1	15,5	19,»	14,2	23,8	753,4	2,5	2,»	67	N O	⊙
21	13,3	20,2	15,3	17,9	12,»	23,8	753,3	3,2	3,»	64	S S O	⊙
22	11,5	17,8	14,1	15,9	10,»	21,8	756,8	0,8	5,»	47	O	⊙
23	11,9	17,3	14,3	15,5	10,5	20,5	753,4	»	2,»	57	O	⊙
24	12,1	17,1	14,»	15,2	10,5	20,»	750,4	0,9	2,5	62	S	⊙
25	11,9	16,»	13,»	15,»	9,5	20,5	747,3	0,8	1,4	69	O	⊙
26	12,1	15,5	15,4	15,3	9,5	21,2	753,9	8,»	3,4	86	S O	○
27	14,5	21,5	19,5	19,7	12,»	27,5	755,7	»	1,6	63	S O	⊙
28	17,4	22,5	17,2	21,5	17,»	26,»	754,1	1,»	3,4	66	O	⊙
29	14,»	16,3	15,7	18,8	10,6	27,·	758,3	»	4,5	79	S O	○
30	14,»	19,5	16,7	18,1	11,6	24,6	758,7	1,5	2,1	45	S O	⊙
Tot.	393,7	526,5	457,7	498,2	332,8	664,4	22592,3	100,1	84,3	2059		
Maxim	17,4	22,5	19,5	21,9	17,»	27,5	761,3		5,»	97		
Minim	9,5	13,5	11,3	12,6	7,»	16,5	746,1		1,3	45		
Moyen	13,1	17,6	15,3	16,6	11,1	22,1	753,1		2,8	69		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	18	54
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	16	76
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	15	69
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	13	103
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	18	103
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	14	70
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	15	72
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	13	59
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	16	94
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	11	85
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	13	109
12	La Flèche.	N..., condr des Pts et Chées	P.C.	42	»	»
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	12	59
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	21	98
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	137	20	74
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	21	88
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	20	109
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	16	67
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	20	94
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	20	47
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	19	82
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	10	47
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	18	75
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	9	70
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	14	58
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	11	76
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	18	76
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	15	55
30	Le Mans { École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	22	84
31	Le Mans { Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	22	100
32	Le Mans { Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	P.C.	74	14	92
33	Le Mans { Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	18	84
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	17	106
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	15	90
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	19	61
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	19	78
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	14	68
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	12	59
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	12	66
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	17	89
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	16	103
			Maxim.	232	22	109
			Minim.	37	9	47
			Moyen°	97	16	79

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — JUIN 1879. — École normale.



Le Mans. Imp. Ed. Monnoyer. Nov. 79.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

JUILLET 1879.

Le mois de Juillet a, pendant presque toute sa durée, présenté les mêmes mauvais temps et les mêmes froids que le mois de Juin. — Deux violents cyclones passent au nord de l'Europe, en se déplaçant de l'O. à l'E., d'Irlande en Bothnie, le premier, du 1er au 5, le second du 7 au 12. Une nouvelle dépression, intéressant plus directement nos côtes de la Manche, parcourt du 12 au 15 l'Irlande, l'Angleterre et le nord de l'Allemagne, pour aller se perdre vers le Caucase. Vers le 20, apparaît un quatrième cyclone, moins violent que les deux premiers, mais qui, comme le troisième, atteint directement les Pays-Bas, stationne longuement sur la Finlande, pour disparaître vers la Sibérie. Du 26 jusqu'à la fin du mois, une dernière dépression marchant du S. au N. passe au large de nos côtes; la température se relève, mais avec nombreux orages. — La pression barométrique, au Mans, est restée fort basse; la moyenne a été de 753m/m6, avec maximum de 761m/m3 le 24 et minimum de 745m/m9 le 1er. La température est restée très froide jusqu'au 25; la moyenne a été de 16°8 seulement, avec maximum de 30°5 le 29, et minimum de 8°5 le 5; depuis 1816 l'on n'avait pas eu en France de mois de Juillet aussi froid. Le vent, très violent pendant la première moitié du mois, n'a guère fait que varier entre S.-O. et N.-O. — Dans le département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 78m/m en seize jours, avec maximum de 162m/m et vingt-un jours à Neuvillette, et minimum de 47m/m (Vaas) et huit jours (La Chapelle-d'Aligné). — Aucun orage important n'a été signalé dans la Sarthe.

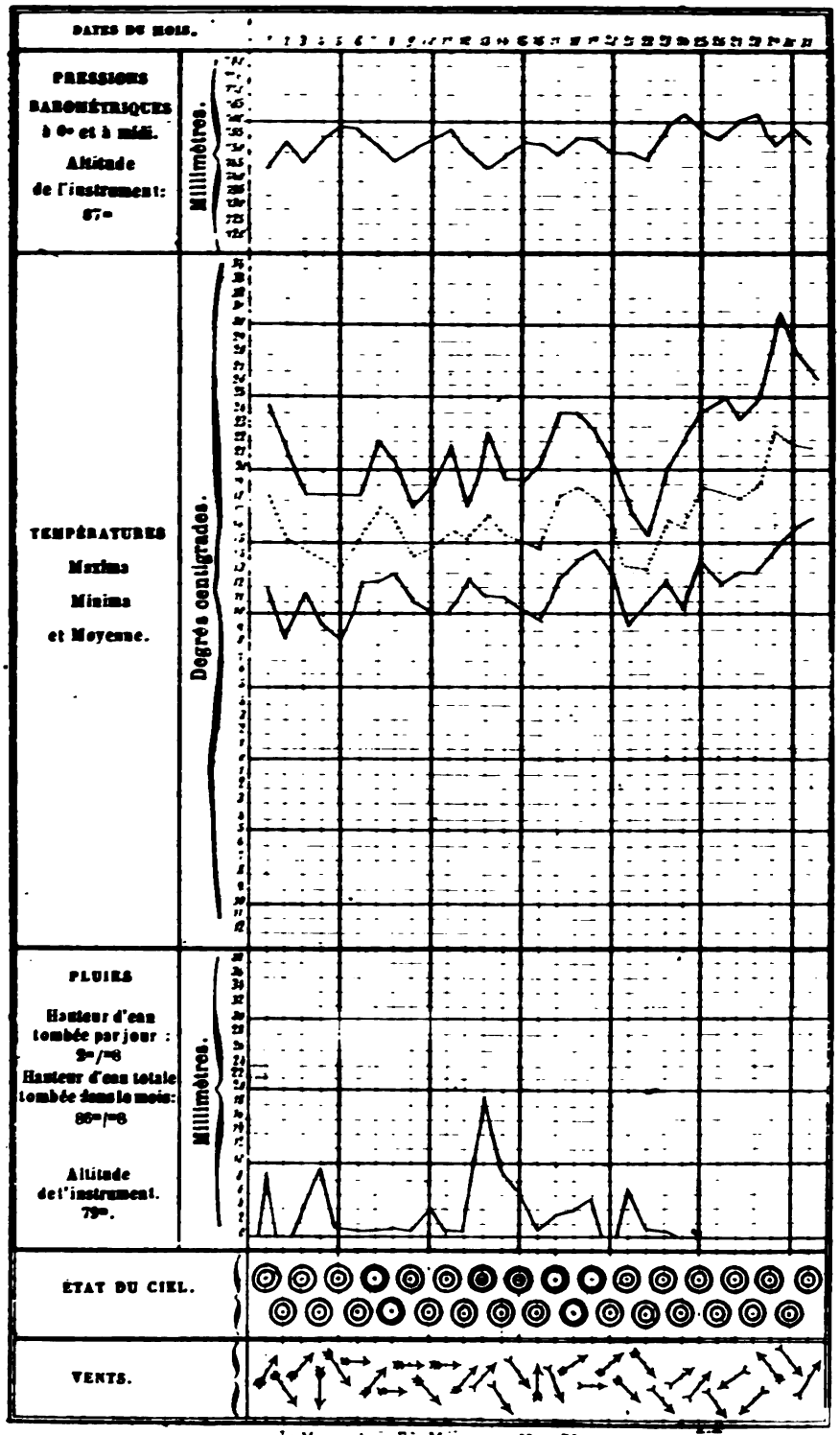
Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Evaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	16,7	21,7	14,5	19,1	11,6	26,6	745,9	9,»	6,1	66	S O	⊙
2	11,5	16,»	14,1	15,3	8,6	22,»	753,3	»	4,4	69	N O	⊙
3	12,3	15,5	14,»	15,»	11,4	18,6	747,1	3,»	3,»	94	S O	⊙
4	10,5	17,»	13,7	14,»	9,4	18,5	753,6	10,»	4,2	53	N	⊙
5	10,»	15,3	13,»	13,5	8,5	18,5	757,3	1,7	2,7	60	N O	⊙
6	13,3	15,7	14,7	15,2	12,»	18,5	757,2	0,5	2,5	88	O	⊙
7	14,1	17,6	16,2	17,1	12,2	22,»	754,7	0,5	1,4	74	S O	⊙
8	14,5	16,9	14,2	16,9	13,»	20,8	749,5	1,2	2.6	60	O	⊙
9	12,»	15,7	12,1	14,3	11,»	17,6	750,5	1,7	5,5	74	O	⊙
10	11,3	14,3	12,7	14,5	10,»	19,»	754,2	4,2	2,5	73	N O	⊙
11	10,7	16,1	15,3	15,8	10,»	21,5	757,4	0,2	3,»	66	O	⊙
12	13,7	15,5	14,6	15,2	12,5	17,8	752,4	0,5	2,5	93	S S O	○
13	12,6	15,1	14,3	17,1	11,6	22,6	746,4	19,»	0,5	91	S O	⊙
14	12,5	17,1	12,7	15,3	11,3	19,4	748,5	9,6	1,5	71	N O	⊙
15	11,9	16,9	13,7	15,»	10,9	19,2	753,3	7,6	1,5	74	N O	⊙
16	12,7	17,9	13,9	15,1	9,9	20,3	753,5	0,5	1,6	66	S	⊙
17	14,3	16,1	16,»	18,3	12,5	24,»	750,2	2,6	1,2	88	N O	⊙
18	14,7	18,7	17,6	19,»	14,»	24,1	754,7	3,5	1,3	84	O S O	⊙
19	15,9	17,9	17,3	18,8	14,5	23,2	753,9	4,5	1,1	83	O	⊙
20	14,3	15,1	14,5	17,2	13,5	21,»	750,3	»	1,9	99	S O	⊙
21	12,8	15,1	13,2	13,5	9,2	17,8	749,9	6,3	1,2	66	N O	⊙
22	12,9	13,8	14,1	13,3	11,1	15,6	749,7	0,5	2,5	91	N O	⊙
23	13,4	17,5	15,6	16,5	12,7	20,4	758,1	0,2	1,3	77	N O	⊙
24	13,2	17,5	17,2	16,1	10,3	22,»	761,3	»	1,5	95	O S O	⊙
25	14,3	19,9	17,7	18,9	13,8	24,»	759,4	»	2,8	67	S O	⊙
26	13,2	21,1	17,8	18,6	12,5	24,8	754,5	»	1,9	70	N O	⊙
27	14,5	18,6	17,1	18,4	13,»	23,8	759,3	»	3,7	77	O N O	⊙
28	12,7	20,5	19,9	19,»	13,»	25,»	761,3	»	1,7	63	N E	⊙
29	15,9	25,1	23,3	22,5	14,5	30,5	753,8	»	2,7	56	S E	○
30	17,7	23,5	20,9	22,»	16,»	28,»	755,4	»	4,9	66	N N O	⊙
31	18,5	23,3	20,7	21,7	17,»	26,5	753,8	»	1,3	68	S O	○
Tot.	418,6	548,»	486,6	522,2	371,5	673,6	23362,4	86,8	76,5	2324		
Maxim	18,5	25,1	23,3	22,5	17,»	30,5	761,3		6,1	99		
Minim	10,»	13,8	12,1	13,3	8,5	17,6	745,9		0,5	55		
Moyen	13,5	17,7	15,7	16,8	12,»	21,7	753,6		2,5	75		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	19	67
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	16	64
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	16	57
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	9	50
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	18	72
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	16	60
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	14	59
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	8	54
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	15	47
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	12	70
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	12	67
12	La Flèche.	N..., condr des Pts et Chées	P.C.	42	»	»
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	16	79
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	21	162
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	16	72
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	21	90
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	20	84
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	19	121
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	19	120
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	17	90
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	21	93
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	15	94
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	14	65
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	16	88
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	15	65
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	10	50
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	19	79
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	16	51
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît.-adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	21	72
			B.	79	21	87
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	»	74
32	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
33						
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	19	76
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	20	94
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	17	98
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	20	76
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	17	86
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	14	76
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	17	62
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	9	67
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	13	68
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	18	90
	P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon.		Maxim.	232	21	162
	A. S. d de l'Association scientifique.		Minim.	37	8	47
	B. d° Babinet.		Moyen°	97	16	78

Station du Mans. — JUILLET 1879. — École normale.



Le Mans. Imp. Ed. Monnoyer. Nov. 79.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

AOUT 1879.

Pendant le mois d'Août, qui toutefois a été moins mauvais que les mois de Juin et Juillet, plusieurs cyclones ont continué à se succéder dans le nord et l'est de l'Europe. Peu importants, quoique amenant toutefois des orages, durant les vingt premiers jours, ils deviennent beaucoup plus prononcés pendant les derniers et couvrent tout le nord de l'Europe d'une zone de très basses pressions, qui se font d'abord sentir sur nos côtes et y laissent ensuite descendre considérablement la température. — La pression s'est montrée peu variable au Mans; le maximum a été de 759^{m}/^{m}8 le 31, le minimum de 745^{m}/^{m}5 le 21 et la moyenne de 753^{m}/^{m}7. La température, au contraire, s'est montrée variable d'une façon excessive : pendant les premiers beaux jours du mois, elle a atteint 33° le 2, pour tomber à 11°1 le 7; elle a remonté à 29° le 13 et s'est abaissée à 10°2 le 17; le 20, nous trouvons encore 26°7, mais le 31, le thermomètre ne marque plus que 9°8. La moyenne mensuelle a été de 18°7. Sauf quelques sautes vers le N. ou même vers l'E. (du 10 au 12), le vent s'est constamment maintenu entre S.-O. et O. — Dans le département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 73^{m}/^{m} en 13 jours, avec maximum de 114^{m}/^{m} (Neuvillette) et 21 jours (Neufchâtel) et minimum de 26^{m}/^{m} et 5 jours (Foulletourte ?) — Deux orages un peu importants ont seulement été signalés. Le 3, dans la matinée, à Souligné-sous-Vallon, les éclairs et le tonnerre ont été très vifs, et un arbre a été brisé par la foudre; la vallée du Loir a, ce même jour, été parcourue par un orage d'ailleurs peu violent. Le 16, c'est encore dans la vallée du Loir qu'a sévi l'orage.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

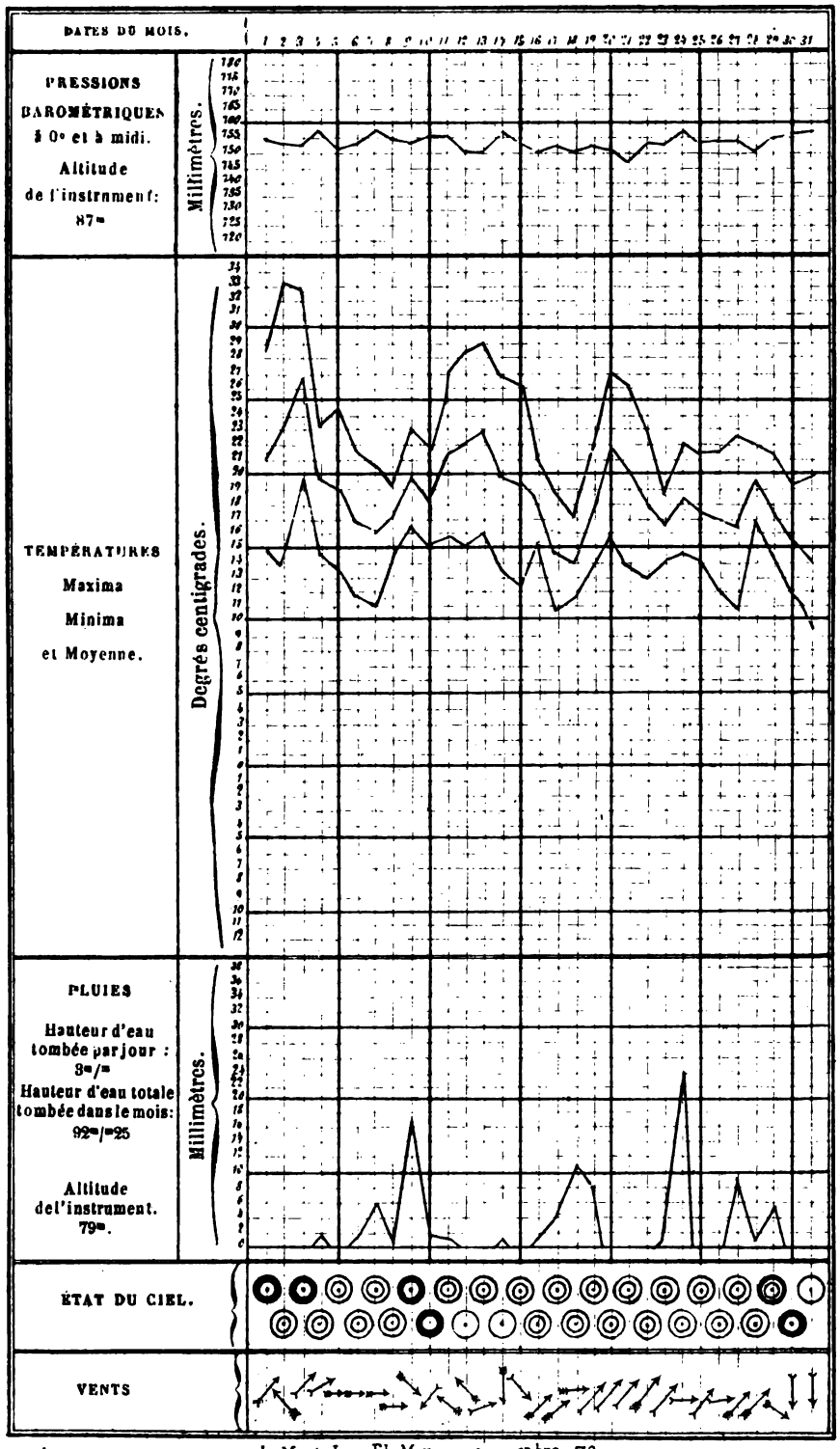
Jours	THERMOMÈTRE						BAROMÈTRE	PLUIE	Évaporation	ÉTAT	VENT	ÉTAT
	6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	à zéro à midi	en 24 heures — Millim	en 24 heures — Millim	hygrométrique à midi	à midi	du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15,5	23,9	21,5	21,6	15,»	28,3	754,4	»	3,8	74	S O	○
2	16,3	27,7	26,3	23,5	14,»	33,»	753,2	»	1,3	74	S E	⊙
3	21,3	21,9	21,1	27,»	19,5	32,9	753,3	»	2,4	85	S O	●
4	15,8	20,5	17,9	19,9	14,5	23,6	757,9	1,»	2,3	80	O S O	⊙
5	15,»	21,8	17,5	19,1	13,6	24,6	752,9	»	2,1	73	O	⊙
6	12,9	18,1	14,1	16,5	11,6	21,4	754,4	0,75	3,9	53	O	⊙
7	12,1	17,»	15,3	15,9	11,1	20,7	756,7	6,25	3,7	70	O	⊙
8	14,7	18,5	17,5	16,7	14,»	19,4	755,3	0,25	2,6	68	O	⊙
9	17,2	20,8	17,7	19,7	16,4	23,»	753,8	17,»	0,4	80	O N O	●
10	15,8	19,1	19,»	18,6	15,2	22,»	755,6	1,25	1,6	92	N E	●
11	19,5	24,3	20,5	21,3	15,5	27,»	755,»	0,50	1,»	67	E S E	⊙
12	16,8	26,2	22,»	21,8	15,»	28,5	750,5	»	2,8	59	S E	○
13	17,6	25,8	20,8	22,4	15,9	29,»	750,7	»	3,»	66	O	⊙
14	16,»	22,5	21,4	19,8	13,2	26,5	756,4	0,25	2,50	65	N	○
15	16,4	24,»	18,7	19,4	12,8	26,»	753,9	»	2,10	64	N O	⊙
16	16,1	18,2	11,8	18,1	15,2	21,»	750,»	0,50	2,»	60	S O	⊙
17	11,»	16,8	14,2	14,4	10,2	18,6	751,4	3,75	2,4	68	S O	⊙
18	11,8	14,5	15,»	14,1	11,2	17,»	751,3	11,5	2,»	70	O	⊙
19	14,8	19,»	17,»	17,8	14,»	21,5	753,»	9,»	2,1	74	S O	⊙
20	17,»	23,»	20,1	21,4	16,»	26,7	751,5	»	2,4	73	S O	⊙
21	15,1	23,5	18,4	19,7	13,5	26,»	745,5	»	2,1	75	S O	⊙
22	14,2	20,5	18,1	17,8	13,»	22,5	753,2	»	3,»	59	S O	⊙
23	15,2	17,8	16,5	16,3	14,»	18,5	753,6	1,5	2,»	82	S O	⊙
24	15,1	19,»	14,5	18,2	14,5	22,»	757,4	24,»	2,3	77	O	⊙
25	14,8	20,2	15,5	17,8	14,2	21,5	754,6	»	2,5	68	S O	⊙
26	13,5	18,5	15,4	17,1	12,5	21,6	753,7	»	3,»	60	O	⊙
27	12,2	18,1	18,2	16,4	10,4	22,5	753,2	8,50	3,»	72	S S O	⊙
28	17,5	20,5	14,8	19,5	17,»	22,»	750,3	1,50	2,50	84	S S O	⊙
29	14,8	18,9	17,1	17,7	14,»	21,4	755,5	4,75	3,»	60	O S O	⊙
30	14,6	16,»	17,4	15,9	12,»	19,7	756,»	»	2,50	73	N	○
31	13,8	17,1	14,1	14,9	9,8	20,»	759,8	»	1,4	64	N	⊙
Tot.	474,4	633,7	549,4	580,3	428,8	728,4	23364,»	92,25	73,7	2189		—
Maxim	21,3	27,7	26,3	27,»	19,5	33,»	759,8	—	3,9	92	—	
Minim	11,»	16,»	11,8	14,1	9,8	17,»	745,5	—	0,4	53	—	—
Moyen	15,3	20,4	17,7	18,7	13,8	23,5	753,7	—	2,4	71	—	—

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Panché, instituteur.	P.C.	232	12	86
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	»	»
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	12	80
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	8	68
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	13	80
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	16	81
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	12	68
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	9	60
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	»	56
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	10	94
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	11	80
12	La Flèche.	N..., condr des Pts et Chées	P.C.	42	»	»
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	260	12	74
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	18	114
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	137	13	53
16	La Fresnaye.	Bouvier, d°	d°	162	»	»
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	21	68
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	»	79
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	14	99
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	»	88
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	15	65
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	»	»
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	12	64
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	7	62
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	15	71
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	5	26
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	17	66
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	»	75
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	17	71
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	17	92
32	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	P.C.	74	15	75
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	16	78
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	82	12	105
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	16	106
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	15	63
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	14	92
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	14	54
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	12	78
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	6	38
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	9	40
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	16	86
			Maxim.	232	21	114
			Minim.	37	5	26
			Moyen	97	13	73

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — AOUT 1879. — École normale.



Le Mans, Imp. Éb. Monnoyer. — X bre 79.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

SEPTEMBRE 1879.

Le mois de Septembre 1879 a été relativement beau et sec, mais assez froid en comparaison des mois précédents. Cependant le département de la Sarthe, contrairement à ce qui s'est produit sur la plus grande partie de la France, a continué à présenter d'assez basses pressions. — Les divers cyclones qui se sont succédé, notamment du 3 au 5 et du 23 au 24, ont passé tout à fait au nord de l'Europe, effleurant seulement nos côtes pour y amener quelques pluies à diverses dates. — Au Mans, la pression est restée assez basse du 4 au 25 et s'est maintenue élevée au contraire du 25 au 30. Le maximum a été de 764$^{m}/^{m}$5 le 2, le minimum de 746$^{m}/^{m}$3 le 7 et la moyenne de 755$^{m}/^{m}$4. La température, assez variable, s'est surtout beaucoup abaissée pendant les derniers jours du mois ; les maxima ont été de 29° le 4 et 26°5 le 14, et les minima de 5°8 le 4 et 3°5 le 26 ; la moyenne n'a pas dépassé 15°2. Le vent, qui soufflait de l'Est pendant les cinq premiers jours, s'est ensuite maintenu entre N.-O. et S. — Dans le département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 36$^{m}/^{m}$ en 9 jours, avec maximum de 90$^{m}/^{m}$ à Neufchâtel et 16 jours à Monhoudou et minimum de 6$^{m}/^{m}$ et 2 jours (?) à Ecommoy — Quatre orages ont été signalés : le premier a atteint, le 4, l'est du département, notamment Montmirail où il a été très violent et accompagné d'une pluie torrentielle (18$^{m}/^{m}$ en 1/2 heure) ; le second a sévi sur l'ouest du département (Malicorne, Souligné-sous-Vallon) et n'a pas eu grande importance ; le troisième, le 14, est signalé à Vaas et à Montmirail : point d'éclairs, rares coups de tonnerre, pluie assez forte ; le dernier orage, celui du 15, a présenté cette particularité exceptionnelle qu'il a parcouru de *l'Est à l'Ouest* toute la vallée du Loir avec des caractères fort variables quant à l'intensité des phénomènes électriques et de la pluie ; le contre-coup de cet orage s'est fait sentir jusqu'à Malicorne où il n'y a eu qu'un coup de tonnerre, mais avec une chute de foudre sur une maison dont le propriétaire a été renversé mais non blessé ; point de dégâts sérieux d'ailleurs.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

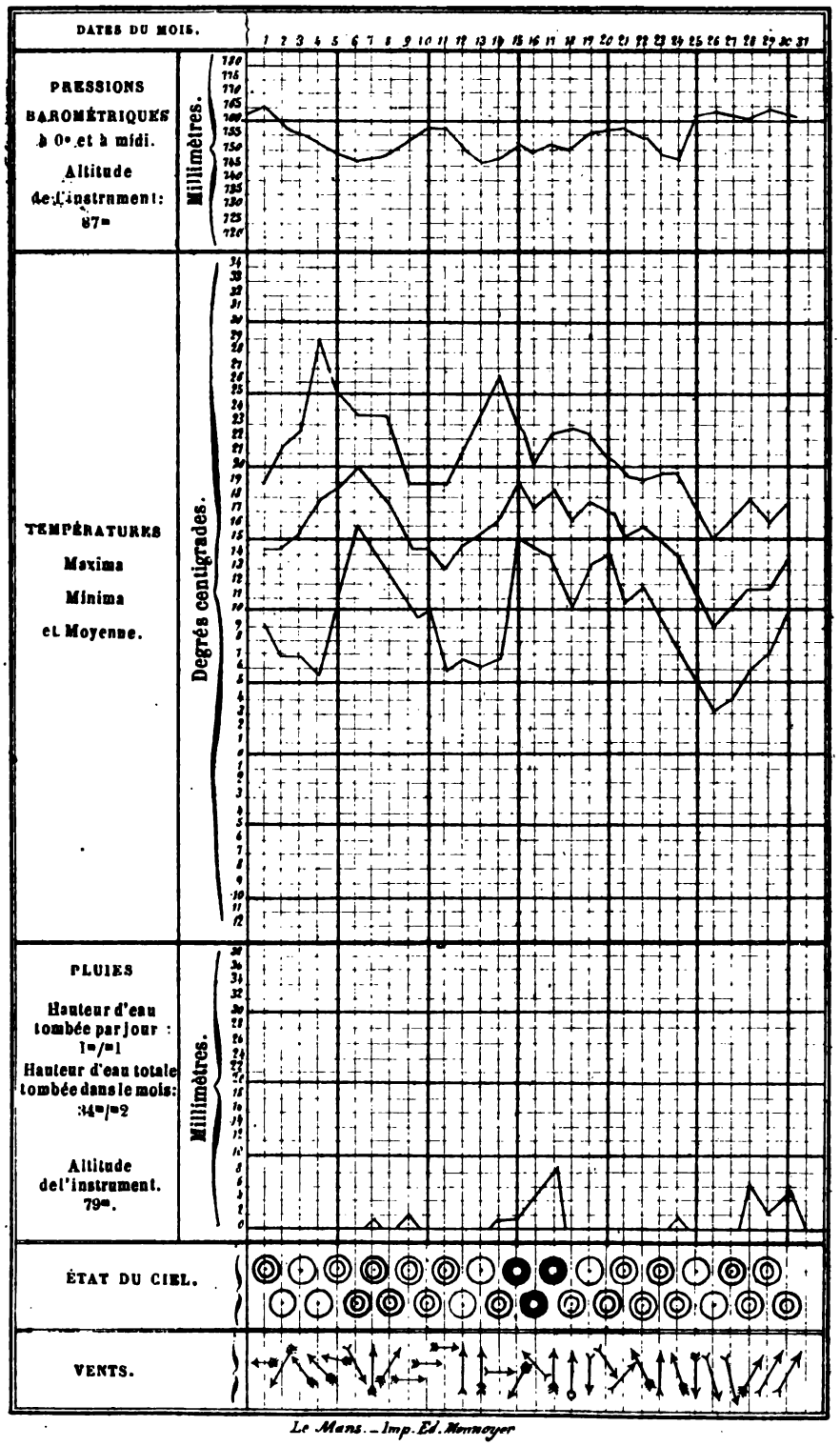
Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	10,9	17,3	12,1	14,3	9,5	19,»	763,9	»	1,6	56	E	⦿
2	8,2	18,7	16,»	14,3	7,»	21,5	764,5	»	3,»	51	N E	⦿
3	14,2	21,9	18,7	15,»	7,»	23,»	759,8	»	2,»	56	E S E	○
4	13,4	23,»	17,»	17,4	5,8	29,»	756,2	»	1,8	52	E S E	○
5	13,5	22,5	19,»	18,1	11,»	25,2	751,3	»	1,5	58	E	⦿
6	16,7	21,5	15,7	20,»	16,»	24,»	748,8	»	2,»	78	N O	⦿
7	15,7	21,7	18,2	18,9	14,»	23,7	746,3	1,7	2,2	66	S	⦿
8	14,2	16,5	14,1	17,6	11,4	23,8	749,6	»	3.»	81	S O	⦿
9	14,3	16,»	13,1	14,2	9,4	19,»	751,7	0,5	2,2	61	O	⦿
10	11,2	16,6	12,9	14,5	10,·	19,»	757,»	1,0	1,5	72	O	⦿
11	7,3	15,8	12,9	12,4	5,8	19,»	758,1	»	2,»	67	O	⦿
12	11,»	18,2	16,1	14,5	6,8	22,2	750,9	»	2,1	55	S	○
13	15,1	22,2	18,1	15,4	6,6	24,2	748,7	»	1,8	51	S	⦿
14	17,2	20,»	18,1	16,7	6,8	26,5	749,8	0,7	1,2	87	O	⦿
15	15,7	21,»	18,»	19,»	15,»	23,»	751,6	1,5	0,7	76	N N E	⦿
16	16,»	19,»	17,2	17,3	14,6	20,»	750,7	4,85	1,2	84	E S E	⦿
17	15,»	19,3	16,»	18,3	14,»	22,5	752,4	8,75	0,7	79	S	⦿
18	11,3	19,5	18,4	16,4	10,»	22,7	753,7	»	1,5	76	S	⦿
19	14,5	20,5	16,»	17,9	13,4	22,5	757,1	»	1,»	75	N	⦿
20	15,3	18,5	16,»	17,3	14,»	20,5	758,5	»	1,2	80	N O	⦿
21	11,6	16,7	14,5	15,1	10,4	19,8	758,7	»	1,2	65	S O	⦿
22	12,5	16,6	11,8	15,3	11,5	19,»	755,6	»	1,6	58	N O	⦿
23	12,»	16,5	16,4	14,8	10,»	19,6	750,4	»	2,1	75	S	⦿
24	15,1	16,»	10,8	13,9	8,»	19,8	749,2	0,9	1,4	69	S S O	⦿
25	7,5	14,»	9,5	11,4	5,8	17,»	761,2	»	3,1	60	N	⦿
26	5,3	14,»	9,4	9,7	3,5	15,8	764,»	»	1,5	55	N N O	○
27	5,»	14,8	11,1	10,3	4,·	16,5	763,3	»	0,6	80	N N O	⦿
28	6,7	14,5	12,8	11,7	5,2	18,·	760,7	6,4	0,5	70	S O	⦿
29	10,3	12,5	13,5	11,6	6,6	16 5	759,6	2,3	1,1	95	S O	⦿
30	13,3	16,3	14,»	13,6	10,»	17,2	757 3	4,7	1.»	67	S O	⦿
Tot	370,»	541,6	448,7	455,9	283,1	629,5	22660,6	34,2	48,3	2055	—	—
Maxim	17,2	23,»	19,»	20,»	14,6	29,»	764,5	—	3,1	95	—	—
Minim	5,»	12,5	9,4	9,7	3,5	15,8	746,3		0,5	51	—	—
Moyen	12,3	18,1	14,9	15,2	9,4	21,»	755,4		1,6	69	—	—

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	13	46
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	8	44
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	7	22
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	2	6
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	6	25
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	5	17
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	7	21
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	8	23
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	8	31
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	8	70
11	Le Lude.	Marcadé, d°	d°	45	6	23
12	La Flèche.	Moynat, cond^r des P^ts et Ch^ées	P.C.	42	11	30
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	260	7	38
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	14	53
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	10	40
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	»	37
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	10	90
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	9	53
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	10	57
20	Bouloire.	Tourteau, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	16	30
22	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	3	16
23	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	13	32
24	Bonnétable.	Garreau, cond^r des P^ts et Ch^ées	A.S.	100	7	29
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	5	42
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	9	16
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	5	28
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	16	45
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	10	29
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît.-adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	11	26
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	11	34
32	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	P.C.	74	11	31
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	12	29
35	Connerré.	Chartier, instituteur.	d°	74	»	»
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	10	54
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	12	37
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	14	50
39	Chantenay.	Torchet, d°	A.S.	60	5	46
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	3	19
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	6	31
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	10	44
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	8	27
			Maxim.	232	16	90
			Minim.	37	2	6
			Moyen^ne	97	9	36

P. C. désigne le modèle des Ponts et Ch^ées ou Hervé-Mangon
A. S. . . . d . . . de l'Association scientifique.
B. . . . d° . . . Babinet.

Station du Mans. — SEPTEMBRE 1879. — École normale.



Le Mans. — Imp. Ed. Monnoyer

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

OCTOBRE 1879.

Le régime anticyclonique a dominé sur l'Europe occidentale pendant le mois d'Octobre comme pendant le mois de Septembre. Aussi les pressions se sont-elles maintenues au-dessus de la moyenne normale, particulièrement pendant les quinze premiers jours. Durant toute cette période, aucun cyclone ne traverse nos régions et quelques zones de basses pressions sont seulement signalées au nord de l'Europe, surtout du côté de la Finlande. Dans la nuit du 14 au 15, une sorte de trombe, d'ailleurs très circonscrite, ravage les provinces méridionales de l'Espagne et s'étend ensuite vers le nord de l'Italie, en amenant partout des inondations désastreuses. Pendant les quinze derniers jours du mois, les zones de basses pressions qui couvrent généralement le nord de l'Europe, surtout du 17 au 25, se rapprochent légèrement de notre pays et y amènent quelques mauvais temps. En somme, cependant, le mois d'Octobre a été assez beau, mais plutôt froid surtout dans la seconde quinzaine. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 757$^{m}/^{m}$8, avec maximum de 765$^{m}/^{m}$2 le 11, et minimum de 745$^{m}/^{m}$2 le 20. La température a atteint 22°4 le 7 et le 8, et s'est abaissée à — 1° le 17 ; la moyenne a été de 10°9. Le vent s'est surtout maintenu aux environs de l'Est, du 4 au 15, puis a passé entre S.-O. et N.-O. du 17 au 25, pour retourner vers l'Est, jusqu'à la fin du mois. — Dans le département, la moyenne de pluie tombée a été seulement de 33$^{m}/^{m}$ en 10 jours avec maximum de 46$^{m}/^{m}$ (Montmirail et Neuvillette) et 14 jours (Neuvillette, etc.) et minimum de 14$^{m}/^{m}$ (Fillé-Guécélard), et 4 jours (Pontvallain, Sargé). — Un seul orage, avec un seul coup de tonnerre d'ailleurs, a été signalé le 20, vers Mamers.

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale

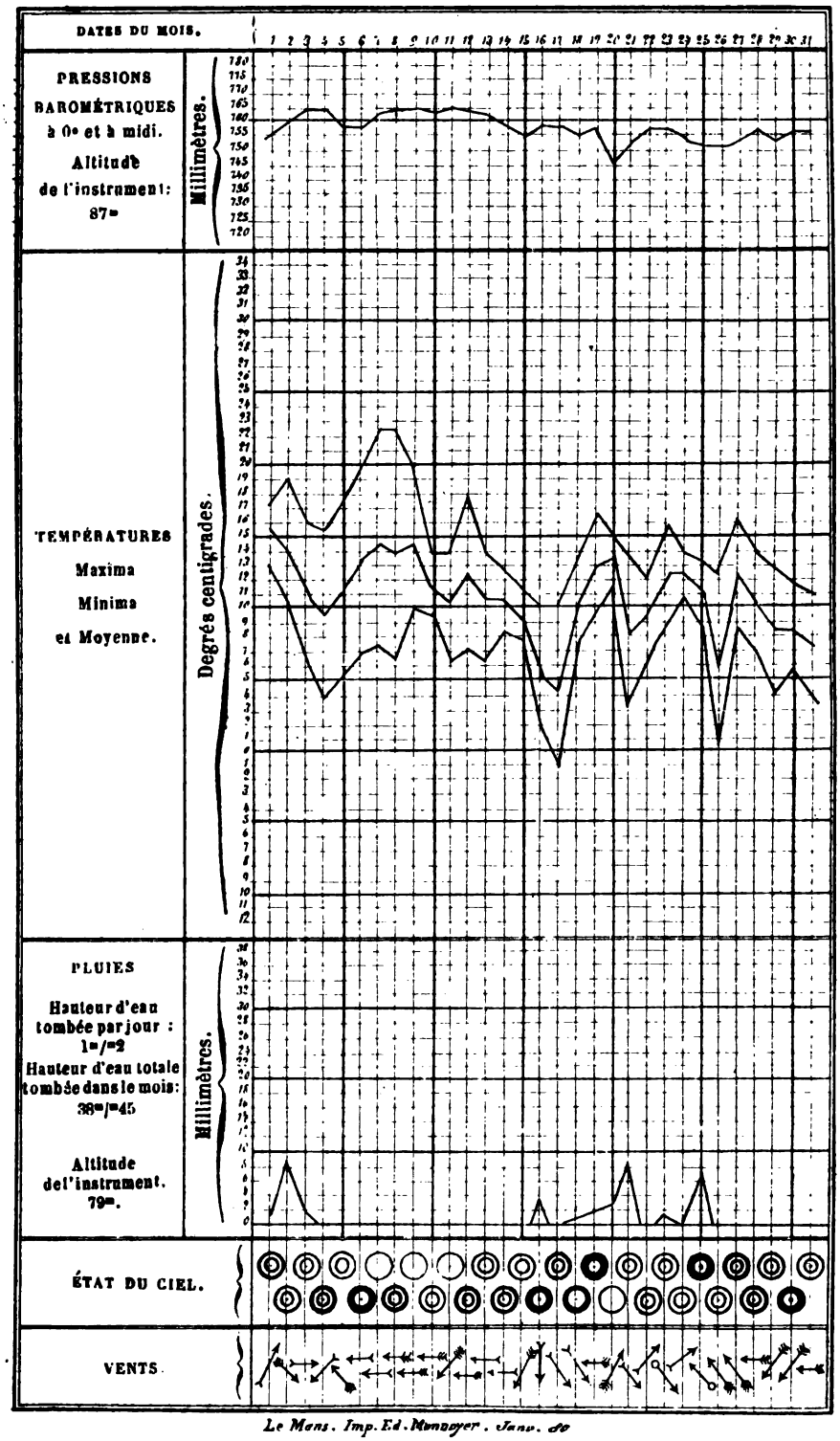
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Evaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	14,4	15,4	15,8	15,2	13,»	17,4	753,7	1,70	1,»	87	S O	⊙
2	11,2	15,9	11,9	14,5	10,1	19,»	756,4	9,75	1,5	67	O N O	⊙
3	7,3	13,3	11,6	11,1	6,2	16,»	763,1	1,50	1,»	66	O	⊙
4	5,»	14,2	12,2	9,9	4,»	15,8	763,»	»	0,9	74	E N E	⊙
5	6,3	16,8	13,5	11,6	5,2	18,»	759,7	»	1,»	61	S E	○
6	8,5	13,8	13,5	13,3	7,»	19,6	759,4	»	1,8	64	E	○
7	8,7	18,»	13,3	14,9	7,4	22,4	761,3	»	1,5	56	E	⊙
8	7,3	14,7	11,2	14,4	6,4	22,4	763,5	»	1,9	70	E	⊙
9	11,7	14,5	11,9	14,9	10,»	19,9	763,4	»	2,7	26	E	⊙
10	10,»	10,6	8,6	11,9	9,9	14,»	763,9	»	2,7	84	E	⊙
11	9,1	12,6	9,1	10,2	6,4	14,»	765,2	»	1,4	54	N E	○
12	9,3	16,1	11,2	12,1	7,2	17,»	764,3	»	1,4	69	E	⊙
13	8,9	12,9	10,7	10,5	6,5	14,5	763,3	»	1,7	79	E	⊙
14	9,2	9,9	8,9	10,5	8,5	12,5	759,6	»	1,5	82	E	⊙
15	9,»	9,7	6,5	9,5	8,»	11,»	755,8	»	1,»	89	N E	⊙
16	3,1	8,5	4,1	5,8	1,7	10,»	759,3	3,10	1,5	86	N	⊙
17	-0,1	9,5	9,2	4,5	-0,1	10,»	758,1	»	1,3	84	N O	⊙
18	9,7	12,7	10,7	10,7	7,6	13,8	755,9	0,6	1,4	64	N O	⊙
19	12,7	15,3	14,5	12,9	9,4	16,5	754,4	1,5	7,3	93	O	⊙
20	14,5	11,7	8,4	13,2	11,4	15,»	745,2	2,2	0,9	95	S O	⊙
21	4,7	11,7	7,9	8,2	3,4	13,»	753,5	9,5	1,5	71	N O	⊙
22	7,6	11,1	9,7	9,2	6,3	12,1	757,4	»	0,8	85	O S O	⊙
23	11,2	14,1	11,9	12,2	9,»	15,5	757,7	1,7	0,1	84	N O	⊙
24	11,1	13,3	12,6	12,3	10,5	14,2	753,7	0,2	0,4	95	S O	⊙
25	10,5	11,3	7,1	11,5	9,2	13,9	751,4	6,7	0,1	75	O N O	⊙
26	2,5	11,5	10,1	6,5	0,5	12,5	752,7	»	1,»	78	S E	⊙
27	9,6	14,5	11,3	12,3	8,6	16,»	754,5	»	1,»	67	S S E	⊙
28	9,4	11,2	8,3	10,7	7,2	14,2	756,1	»	1,8	77	E	⊙
29	5,»	6,2	6,1	8,6	4,2	13,»	754,9	»	1,2	85	N E	○
30	7,1	10,5	7,2	8,6	5,2	12,»	755,8	»	1,6	72	N N E	⊙
31	4,7	9,»	6,2	7,3	3,5	11,2	755,9	»	1,4	81	E	⊙
Tot.	259,2	390,5	315,2	339,»	213,4	466,4	23492,1	38,45	46,3	2320		
Maxim	14,5	18,»	15,8	15,2	13,»	22,4	765,2		7,3	95		
Minim	-0,1	6,2	4,1	4,5	-1,»	10,»	745,2		0,1	26		
Moyen	8,4	12,6	10,2	10,9	6,9	15,»	757,8		1,5	75		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	10	46
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	9	22
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	10	36
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	»	»
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	8	32
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	9	27
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	8	31
8	Chapelle-d'Aligné.	Pruneteau, d°	A.S.	60	8	25
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	9	17
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	4	35
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	»	»
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	12	24
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	6	30
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	14	46
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	8	23
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	13	32
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	13	39
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	10	39
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	12	32
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	14	45
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	11	43
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	4	22
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	14	39
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	4	35
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	9	37
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	6	21
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	14	41
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	9	17
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	11	31
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	11	38
32	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follic.	P.C.	74	10	38
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	12	41
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	»	»
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	11	42
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	13	43
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	11	31
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	9	44
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	8	14
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	6	25
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	7	25
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	10	33
			Maxim.	232	14	46
			Minim.	37	4	14
			Moyen°	97	10	33

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — OCTOBRE 1879. — École normale.



Le Mans. Imp. Ed. Monnoyer. Janv. 80

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

NOVEMBRE 1879.

Pendant le mois de Novembre, le froid qui, dans une certaine mesure, avait déjà caractérisé le mois précédent, s'est accentué et devenu très vif pour cette époque de l'année. Pendant les premiers jours du mois, les pressions se maintiennent généralement très élevées sur tout l'ouest et le centre de l'Europe, tandis que diverses bourrasques passant sur le nord de la Suède et de la Russie, l'atmosphère se refroidit beaucoup sans cependant descendre au-dessous de zéro. Du 11 au 15, une dépression assez considérable traverse la mer du Nord et l'Allemagne septentrionale, et, dans l'ouest et le sud de l'Europe, où le baromètre, sauf quelques dépressions secondaires, demeure très élevé, un froid très vif commence à sévir. Il se prolonge tout le restant du mois, particulièrement du 25 au 30, sous l'influence assez remarquable d'une série de cyclones qui couvrent tout le bassin de la Méditerranée et amènent une persistance des vents d'Est; on remarquera que, dans ces conditions et contrairement à la règle générale, le froid se produit dans nos contrées avec des pressions plutôt au-dessous de la moyenne. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 759$^{m}/^{m}$8, avec maximum de 769$^{m}/^{m}$9 le 8, et minimum de 750$^{m}/^{m}$ le 30. La température n'a point dépassé 12°5 le 18, et s'est abaissée à — 6°5 le 16, et à — 7°5 le 28, la moyenne a été de 3°7 seulement. — Le vent, assez variable d'ailleurs, a surtout soufflé de l'E. et du N.-E. — Les chutes de neige qui se sont produites sur quelques points ayant épargné le département de la Sarthe, la hauteur d'eau tombée y a été exceptionnellement faible. En y comprenant même le maximum douteux de 17$^{m}/^{m}$ à Jupilles, la moyenne ne dépasse pas 3$^{m}/^{m}$ en 2 jours, et un grand nombre de stations n'ont constaté aucune chute d'eau. L'on remarquera d'ailleurs ce fait intéressant que les communes où il a plu un peu sont exclusivement réunies dans le bassin du Loir.

Observations météorologiques faites au Mans à l'École normale

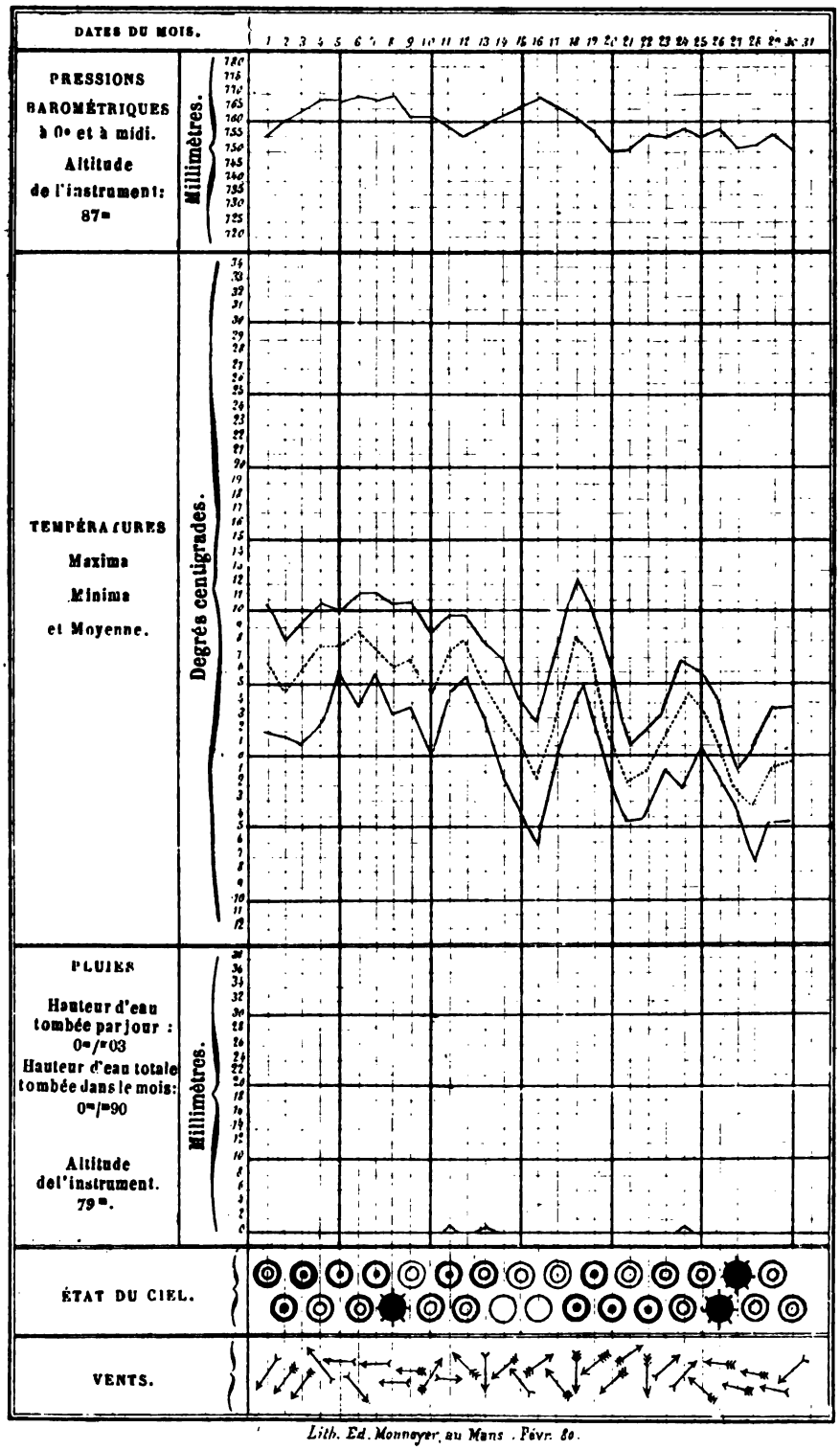
Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	3,6	8,7	6,1	6,25	1,8	10,7	754,8	»	0,50	76	NNE	◉
2	5,9	6,»	3,9	4,75	1,5	8,»	757,1	»	1,70	94	NE	◉
3	2,9	8,3	4,2	5,45	1,4	9,5	762,6	»	1,80	51	NE	◉
4	4,9	9,5	8,2	6,50	2,5	10,5	767,4	»	0,80	68	SE	○
5	6,7	9,»	7,8	7,75	5,5	10,»	768,9	»	0,90	61	E	○
6	4,9	10,2	8,3	7,60	4,»	11,2	769,9	»	1,40	70	NNE	◉
7	8,5	10,5	6,5	8,70	6,»	11,4	769,2	»	1,60	76	E	◉
8	5,»	8,8	7,9	6,75	3,»	10,5	769,1	»	0,80	89	E	●
9	6,5	9,2	5,7	6,85	3,5	10,2	763,8	»	0,50	73	E	◉
10	2,4	7,3	7,5	4,65	0,5	8,8	761,3	»	0,70	87	SSO	○
11	6,5	10,1	8,1	7,70	4,5	10,9	758,8	0,50	0,40	88	O	●
12	6,5	10,3	6,4	8,20	5,4	11,»	756,4	»	1,10	51	NO	◉
13	4,7	7,4	3,1	5,50	2,6	8,4	759,7	0,20	2,60	61	N	○
14	0,1	5,9	1,1	2,85	-1,4	7,1	762,3	»	1,40	74	NE	◉
15	-2,1	2,1	0,6	0,15	-3,2	3,5	765,1	»	1,40	75	SE	◉
16	-4,9	0,9	1,1	-1,95	-6,5	2,6	767,7	»	»	61	OSO	◉
17	1,5	6,1	5,9	3,10	-0,8	7,»	765,9	»	»	52	NO	◉
18	6,3	12,1	7,3	8,10	3,7	12,5	761,5	»	»	84	N	○
19	7,3	8,»	3,5	7,60	5,2	10,»	758,8	»	1,»	75	NE	○
20	0,8	1,1	0,9	2,50	-1,1	6,1	753,»	»	1,50	67	NE	◉
21	-1,5	0,2	-1,9	-1,70	-4,4	1,»	753,3	»	»	87	SO	◉
22	-2,9	0,9	1,3	-1,05	-4,1	2,»	755,1	»	»	87	N	●
23	0,3	2,8	3,1	1,25	-1,»	3,5	755,8	»	»	86	NE	●
24	3,»	5,8	4,7	4,40	2,»	6,8	756,2	0,20	»	86	SO	◉
25	3,5	3,5	2,1	3,50	1,»	6,»	755,1	»	»	70	SE	◉
26	1,3	-0,5	-2,5	1,50	-1,»	4,»	755,5	»	»	71	E	●
27	-2,1	-1,1	-4,8	-2,20	-3,4	-1,»	753,5	»	»	88	E	◉
28	-5,8	-0,9	-1,2	-3,50	-7,5	0,5	751,6	»	»	67	E	◉
29	-3,3	2,5	1,»	-0,30	-4,5	3,5	755,1	»	»	58	E	◉
30	-2,6	1,6	-1,9	-0,30	-4,5	3,9	756,»	»	»	96	NE	○
Tot.	67,9	166,3	104,»	110,4	10,7	210,1	22794,5	0,90	20,1	2229		
Maxim	8,5	12,1	8,3	8,7	6,»	12,5	769,9		2,60	96		
Minim	-5,8	-1,1	-4,8	-3,5	-7,5	-1,»	750,»		0,40	51		
Moyen	2,3	5,5	3,5	3,7	0,4	7,»	759,8		1,17	74		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	3	6
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	3	9
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	2	8
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	0	0
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	3	17
6	La Chartre.	Lecomte d°	d°	72	5	11
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	2	9
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	4	6
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	2	8
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	3	7
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	3	10
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	1	1
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	260	1	2
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	2	1
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	1	1
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	2	4
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	3	3
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	1	1
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	3	6
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	0	0
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	1	1
23	Sargé.	Gilquin, instituteur,	d°	107	0	0
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	2	1
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	0	0
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	1	2
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	1	1
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	2	1
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	0	0
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît.-adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	1	0
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	3	1
32	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	P.C.	74	1	1
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34			d°	68	1	1
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	»	»
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	2	1
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	1	1
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	0	0
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	1	1
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	0	0
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	0	0
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	0	0
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	3	3
			Maxim.	232	5	17
			Minim.	37	0	0
			Moyen	97	2	3

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — NOVEMBRE 1879. — École normale.



Lith. Ed. Monneyer, au Mans. Févr. 80.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

DÉCEMBRE 1879.

Le mois de Décembre 1879 a peut-être été sans précédent, du moins epuis de longues années, au point de vue météorologique. Pendant le mois e Novembre, la température avait été très basse et le sol, comme l'atmos-hère, s'était considérablement refroidi. Le 3, le 4 et le 5 Décembre, ne bourrasque, chargée de la chaude humidité des mers du Mexique, borde nos côtes et traverse la France et l'Europe de l'O.-S.-O. à l'E.-N.-E. ne brusque condensation en résulte et une quantité de neige tout-à-fait ıceptionelle pour nos climats tombe sur tout l'Ouest, le Centre et même Sud de l'Europe (journée du 4), interrompant presque partout les ımmunications. Derrière cette bourrasque, qui disparaît, le 7, du côté de Caspienne, les pressions se comblent immédiatement et, pendant plus de ɔis semaines, le régime anticyclonique persiste sur l'Angleterre, la France, Belgique, etc., avec une remarquable fixité. Dans une atmosphère et sur ı sol déjà refroidis, sous un ciel pur et très sec, et sans que le vent, ailleurs faible fort heureusement, ait régulièrement soufflé du Nord, la mpérature s'abaisse d'une façon excessive et l'on constate des froids qui ıvaient jamais été observés depuis l'emploi du thermomètre. C'est ainsi ıe le froid atteint près de — 24° à Paris le 9, — 22° dans la campagne de la rthe le 10, et près de — 30° dans l'Est de la France. Cette température trêmement basse se maintient avec quelques oscillations jusqu'au 27, ıdis que les bourrasques, venant de l'autre côté de l'Atlantique, et nstamment déviées par les pressions excessives (770m/m en moyenne) de s contrées, passent au Nord de l'Europe et maintiennent souvent -dessus de zéro la température des côtes de Norwège et de la Russie ɔtentrionale. Très vraisemblablement ces courants chauds passaient aussi une assez faible hauteur au-dessus du sol, ce qui explique que le ermomètre se soit à peine abaissé au-dessous de zéro aux observatoires Puy-de-Dôme et du pic du Midi. A partir du 27, sans que la pression scende pourtant beaucoup dans nos contrées, la trajectoire des bourrasques rapproche beaucoup et, en particulier, au lieu de traverser la Russie N.-O. au S.-O., remonte suivant l'habitude le long des côtes de Sibérie. en résulte un très brusque réchauffement de l'atmosphère sur tout l'O. l'Europe et au contraire un sensible refroidissement du côté de la Russie. fin le 28 et le 29 le dégel commence dans toute la France. Depuis le 6 le 8 toutes les rivières sont prises et la glace atteint près de 0,40 sur Seine et 0,30 sur la Sarthe. La débâcle ne commencera d'ailleurs généra-ıent qu'en janvier. En somme la température moyenne générale du mois té de 12° inférieure à la moyenne normale. — Au Mans, la pression ométrique moyenne a été de 763m/m7 avec maximum de 773m/m le 13 ninimum de 732m/m5 le 4. La température moyenne a été de — 4°7, 8°1 à l'Observatoire de Saint-Maur) avec maximum de 10°5 le 31 et ıimum de — 18°5 le 10; du 28 au 29 le minimum quotidien a passé de 14°7 à 4°6, soit un écart de plus de 19°. Sauf à partir du dégel, le vent ıt très régulièrement maintenu aux environs de N.-E. — En raison de la iculté des observations, les chiffres donnés pour la hauteur de pluie ıbée (y compris l'eau provenant de la fonte de la neige) dans les diverses ions du département, paraissent pour la plupart inexacts. La moyenne ıit de 13m/m en 3 jours, avec maximum de 59m/m (Mamers) et 10 jours Mans) et minimum de 0m/m et 0 jours (Ecommoy, Le Lude, etc.). s il est certain que le chiffre de 9m/m8 donné par l'École normale du ıs pour les journées du 4 et du 5 (tempête de neige) est absolument ı; en fait, la hauteur de neige tombée représente pour ces deux jours ı 30m/m. — Signalons enfin le brouillard extraordinaire qui a plus ou ns couvert toute la France dans la soirée du 30 décembre.

Observations météorologiques faites au Mans à l'École normale

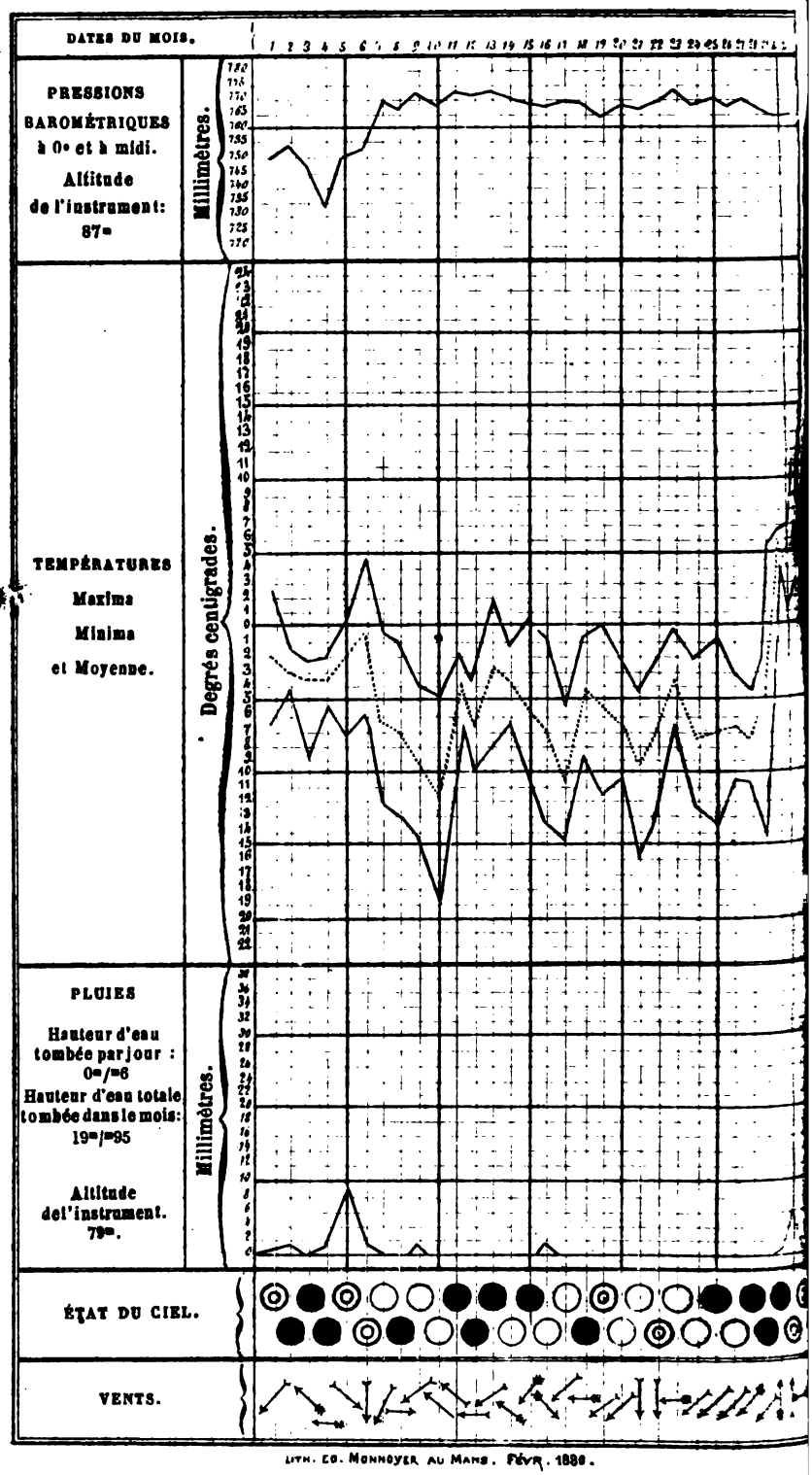
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	-3,6	1,3	-3,5	-1,9	-6,5	2,6	749,2	0,1	»	69	NE	⦿
2	-3,2	-2,7	-4,7	-3,»	-4,7	-1,4	753,3	0,65	»	92	»	●
3	-7,4	-4,7	-3,9	-3,2	-8,6	-2,1	747,0	»	»	69	ESE	●
4	-2,3	-3,7	-5,5	-3,7	-5,3	-2,1	732,5	1,1	»	93	E	●
5	-2,3	-1,7	-4,9	-3,4	-7,»	0,2	751,2	8,7	»	73	ONO	⦿
6	0,1	4,7	-4,9	-0,3	-5,5	4,8	753,2	0,9	»	77	N	⦿
7	-10,5	-7,»	-8,»	-6,5	-12,5	-0,5	768,7	»	»	89	NNE	○
8	-10,»	-4,8	-2,»	-7,»	-13,»	-1,»	768,1	»	»	83	O	●
9	-11,5	-9,5	-10,5	-9,2	-14,5	-4,»	772,1	1,5	»	84	NE	○
10	-16,5	-8,5	-5,3	-11,5	-18,5	-4,6	768,3	»	»	73	ESE	○
11	-3,1	-2,9	-5,»	-4,5	-7,»	-2,»	771,1	»	»	96	SE	●
12	-8,5	-9,»	-4,5	-7,»	-10,»	-4,»	772,8	»	»	94	E	●
13	-2,»	0,5	0,»	-3,1	-8,»	1,7	773,»	»	»	94	NE	●
14	-3,3	-2,5	-5,7	-3,8	-6,3	-1,4	770,4	»	»	80	ESE	○
15	-7,3	-1,1	0,»	-4,9	-10,»	0,2	767,»	»	»	90	NNE	●
16	-11,1	-8,7	-8,1	-6,8	-13,5	-0,2	766,1	0,4	»	72	NE	○
17	-13,»	-8,5	-7,5	-10,2	-15,»	-5,4	767,7	»	»	79	NNE	○
18	-2,7	-6,1	-6,7	-4,8	-9,»	-0,7	766,2	»	»	79	E	○
19	-9,5	-5,2	-4,2	-5,8	-11,7	0,»	764,3	»	»	76	NE	⦿
20	-10,»	-6,7	-6,9	-6,4	-10,5	-2,3	766,1	»	»	92	NE	○
21	-14,»	-11,3	-7,7	-10,»	-15,6	-4,5	766,3	»	»	89	N	○
22	-12,9	-6,2	-2,1	-7,8	-13,5	-2,2	769,1	»	»	84	N	⦿
23	-4,1	-2,1	-4,9	-3,4	-6,4	-0,5	772,3	»	»	73	E	○
24	-10,1	-7,3	-8,1	-7,6	-12,8	-2,5	768,5	»	»	86	NE	○
25	-12,5	-3,1	-6,3	-7,2	-13,5	-1,»	769,4	»	»	89	NE	●
26	-9,4	-6,5	-6,5	-6,9	-10,6	-3,2	766,2	»	»	97	NE	○
27	-8,3	-8,7	-12,6	-7,6	-10,6	-4,6	768,1	»	»	82	NE	●
28	-9,2	-1,3	3,7	-4,8	-14,7	5,»	767,6	»	»	94	SO	⦿
29	5,»	5,5	8,3	5,4	4,6	6,2	760,9	0,5	»	98	S	●
30	1,4	4,1	4,7	4,2	-1,5	7,»	759,2	5,6	»	85	S	⦿
31	2,7	8,2	9,3	6,7	3,»	10,5	759,1	0,5	»	98	O	⦿
Tot.	-209,3	-115,2	-124,»	-146,»	-288,7	-12,»	23675,»	19,95	»	2629		
Maxim	5,»	8,2	9,3	6,7	4,6	10,5	773,»		»	98		
Minim	-16,5	-11,3	-12,6	-11,5	-18,5	-5,4	732,5		»	69		
Moyen	-6,8	-3,7	-4,»	-4,7	-9,3	-0,4	763,7		»	85		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	1	12
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	4	14
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	2	11
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	0	0
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	5	22
6	La Chartre.	Lecomte d°	d°	72	3	10
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	2	21
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	3	9
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	1	10
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	»	43
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	0	0
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	5	27
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	1	7
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	6	28
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	0	0
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	2	10
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	4	13
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	1	10
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	9	21
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	0	0
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	7	59
23	Sargé.	Gilquin, instituteur,	d°	107	0	0
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	1	5
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	1	10
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	2	5
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	3	19
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	5	15
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	2	3
30	Le Mans { École normale.	Poirrier, direct., Denis, mak. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	»	10
31	Le Mans { Ingénieur en chef.		B.	79	10	20
32	Le Mans { Lieuten.-colon. du Génie.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	3	13
33	Le Mans { Ingénieur ordinaire.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans {	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	3	19
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	»	5
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	5	36
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	3	12
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	1	2
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	2	18
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	0	0
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	2	29
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	5	20
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	0	0
			Maxim.	232	10	59
			Minim.	37	0	0
			Moyen°	97	3	13

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — DÉCEMBRE 1879. — École normale.



LITH. ED. MONNOYER AU MANS. FÉVR. 1880.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

JANVIER 1880

Les hautes pressions qui avaient caractérisé le mois de Décembre 1879 ırsistent pendant le mois de Janvier 1880, et la température se montre ıcore extrêmement basse, sauf pendant les deux ou trois premiers et les ıux ou trois derniers jours du mois ; un léger relèvement du thermomètre, rrespondant à une dépression purement locale, se manifeste aussi du 16 18. Mais, pendant tout le mois de Janvier, aucune bourrasque, en somme, ıffecte véritablement la France. — La pression barométrique moyenne au ıns, a été de 764m/m5 (supérieure de 8m/m4 à la moyenne normale), avec ıximum de 770m/m2 le 21, et minimum de 754m/m le 18. — La température ›yenne a été de — 0°1 (inférieure de 4°3 à la moyenne normale), avec ıximum de + 10° le 2, et minimum de — 9°8 le 29. Le vent s'est presque ıstamment maintenu entre N.-E. et S.-E., et n'a que deux ou trois fois ıfflé de l'O. — Dans le département, la hauteur totale de pluie tombée ı pas, en moyenne, dépassée 4m/m en 3 jours ; en beaucoup de points, cune chute d'eau n'a été observée, et le maximum a été seulement de m/m à Neufchâtel, et de 9 jours à Beaumont. Point d'orages signalés.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JANVIER AU MANS

	THERMOMÈTRE.	BAROMÈTRE.	HYGROMÈTRE.	UDOMÈTRE.
laximum....	+ 12°4	768m/m8	98	99m/m3
linimum....	— 6°3	740m/m6	63	15m/m9
loyenne	+ 4°2	756m/m1	86	62m/m4

Ces chiffres représentent les résultats de sept années d'observations (1873-1879).

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

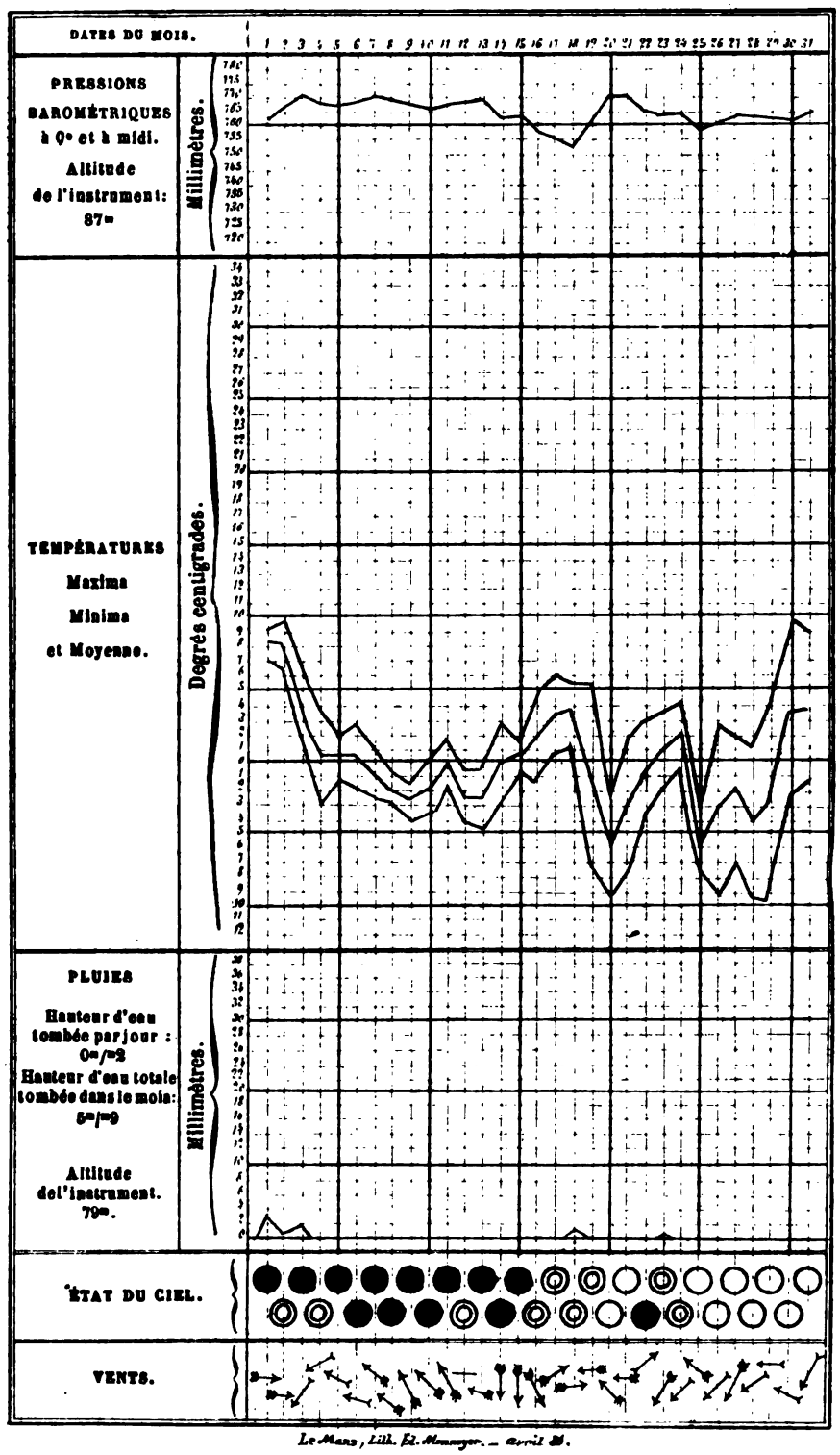
Jours	THERMOMÈTRE						BAROMÈTRE	PLUIE en 24 heures	Évaporation en 24 heures	ÉTAT hygrométrique	VENT	ÉTAT du ciel
	Heures du matin	Midi	Heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	à zéro à midi	— Millim.	— Millim.	à midi	à midi	à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8,4	9,»	8,4	8,25	7,»	9,5	762,2	2,4	»	98	O	●
2	7,3	8,7	8,9	8,25	6,5	10,»	765,7	0,5	»	98	O	◎
3	3,1	3,4	0,4	3,1	0,2	6,»	769,9	1,7	»	97	NNE	●
4	-2,3	1,3	1,»	0,25	-3,»	3,5	768,2	»	»	86	NE	◎
5	0,8	1,5	1,»	0,25	-1,5	2,»	767,3	»	»	79	ESE	●
6	0,1	-0,5	-0,4	0,25	-2,»	2,5	768,8	»	»	86	ESE	●
7	-1,9	-1,5	-1,5	-0,65	-2,2	0,9	770,1	»	»	94	SE	●
8	-1,7	-1,8	-2,5	-1,4	-2,7	-0,1	769,1	»	»	94	SE	●
9	-3,5	-3,6	-2,3	-2,8	-4,1	-1,5	767,4	»	»	97	SSE	●
10	-3,1	-1,5	-0,4	-1,95	-3,6	-0,3	765,4	»	»	92	SE	●
11	1,»	0,9	0,1	-0,05	-1,6	1,5	766,2	»	»	70	SSE	●
12	-2,9	-2,1	-3,»	-2,5	-4,5	-0,5	767,6	»	»	94	E	◎
13	-3,5	-3,3	-1,9	-2,65	-4,8	-0,5	768,1	»	»	89	E	◎
14	-0,9	1,8	0,7	-0,05	-2,6	2,5	763,»	»	»	78	N	●
15	-0,1	0,7	0,5	0,3	-0,9	1,5	763,8	»	»	86	N	◎
16	0,1	3,»	2,3	1,8	-1,4	5,»	759,1	»	»	89	NNO	◎
17	1,9	4,3	3,9	2,9	0,1	5,7	756,2	»	»	88	OSO	◎
18	2,1	3,8	0,2	3,05	1,»	5,1	754,»	1,1	»	83	O	◔
19	-1,9	-1,5	-5,5	-1,»	-7,»	5,»	760,9	»	»	76	E	◔
20	-8,5	-3,7	-5,9	-5,85	-9,3	-2,4	769,4	»	»	55	SE	○
21	-2,9	-0,4	-1,5	-2,95	-7,6	1,7	770,2	»	»	73	E	○
22	-2,9	-1,»	-0,6	-0,7	-4,»	2,6	765,6	»	»	92	SO	◎
23	0,7	2,5	0,8	0,5	-2,1	3,1	764,7	0,2	»	86	NNE	◎
24	-0,1	0,7	-2,6	1,55	-0,7	3,8	764,9	»	»	97	NE	◎
25	-7,»	-5,5	-8,3	-5,25	-7,4	-3,1	758,1	»	»	96	ESE	●
26	-7,5	-1,9	-1,9	-3,3	-8,9	2,3	760,8	»	»	98	NE	◔
27	-6,3	-0,9	-2,5	-2,6	-7,»	1,8	762,2	»	»	78	NNE	○
28	-7,1	-2,8	-4,3	-4,2	-9,4	1,»	762,3	»	»	72	ENE	○
29	-8,5	-0,7	0,9	-2,8	-9,8	4,2	761,8	»	»	88	E	○
30	-0,3	5,9	3,3	3,25	-2,7	9,2	761,8	»	»	89	ESE	○
31	0,3	4,9	2,3	3,45	-1,5	8,4	763,7	»	»	72	NNE	○
Tot.	-47,1	19,7	-10,4	-8,56	-97,5	90,4	23698,5	5,9	»	2690		
Maxim	8,4	9,»	8,9	8,25	7,»	10,»	770,2		»	98		
Minim	-8,5	-5,5	-8,3	-5,25	-9,8	-3,1	754,»		»	55		
Moyen	-1,5	0,6	-0,3	-0,1	-3,1	2,9	764,5		»	87		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

N° d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	2	8
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	4	7
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	3	7
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	0	0
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	3	6
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	5	3
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	0	0
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	0	0
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	6	2
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	0	0
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	0	0
12	La Flèche.	Moynat, cond^r des P^ts et Ch^ées	P.C.	42	5	5
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	1	4
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	4	8
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	3	4
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	2	2
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	6	11
18	Conlie.	Péan, d°	d°	189	1	4
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	4	9
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	0	0
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	5	10
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	0	0
24	Bonnétable.	Garreau, cond^r des P^ts et Ch^ées	A.S.	100	4	7
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	2	5
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	4	7
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	2	3
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	9	9
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	1	1
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj.	d°	101	4	2
31	Le Mans — École normale.	et Mongréville, élève-maître.	B.	79	5	6
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	0	0
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	4	3
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	8	7
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	3	3
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	1	2
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	3	3
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	1	2
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	0	0
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	1	2
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	2	5
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	0	0
			Maxim.	232	9	11
			Minim.	37	0	0
			Moyen^e	97	3	4

P. C. désigne le modèle des Ponts et Ch^ées ou Hervé-Mangon
A. S. d de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — JANVIER 1880 — École normale.



Le Mans, Lith. Ed. Monnoyer. — avril 80.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

FÉVRIER 1880

Le mois de Février 1880, bien différent des deux mois qui l'ont précédé, a été caractérisé par des dépressions barométriques considérables et une température au-dessus de la normale au moins pendant les deux tiers de sa durée. — Jusqu'au 5, les bourrasques passent au nord de la Norwège, et le régime anticyclonique couvre à peu près toute l'Europe. A partir du 7, cette situation change sensiblement ; une dépression considérable s'élargit peu à peu sur le nord-ouest de l'Europe, sans présenter toutefois le caractère d'un véritable cyclone. Bientôt les bourrasques se succèdent au large de nos côtes, quoique déviées encore vers le nord par les fortes pressions qui persistent sur le centre de l'Europe. Du 15 au 20, un cyclone très important remonte lentement du sud de l'Irlande vers le nord de l'Écosse et affecte profondément tout l'ouest de la France et le nord de l'Allemagne ; le baromètre est très bas et la température très élevée sur nos côtes, tandis que des conditions absolument inverses persistent dans l'est de l'Europe (à Arkhangel, 787m/m le 17, et -36° le 18). La situation se calme du 21 au 25. Mais à partir du 26, le baromètre s'abaisse de nouveau, tandis que le thermomètre remonte sous l'influence du passage d'une bourrasque qui traverse le nord de la Suède et de la Russie. — Au Mans, la pression moyenne a été de 753m/m5 avec maximum de 767m/m3 le 3 et minimum de 735m/m8 le 16. La température moyenne a été de 5°5, avec maximum de 14°2 le 19 et minimum de -6°1 le 5. Le vent a été assez variable, mais a surtout soufflé d'entre S. et W. du 6 au 22, tandis qu'au commencement et à la fin du mois il se rapprochait de l'E. — La hauteur de pluie moyenne tombée dans le département a été de 45m/m en 12 jours, avec maximum de 106m/m (Neuvillette) et 19 jours (Neuvillette et Amné) et minimum de 3m/m (? Connerré) et 6 jours (? Connerré). — Aucun orage n'a été signalé — Le tableau ci-dessous donne les moyennes du Mans pour la période 1873-1879.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	13°5	766m/m5	98	95m/m6
	Minimums.	-4°5	741m/m7	58	24m/m6
	Moyennes.	4°8	754m/m3	84	48m/m9

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

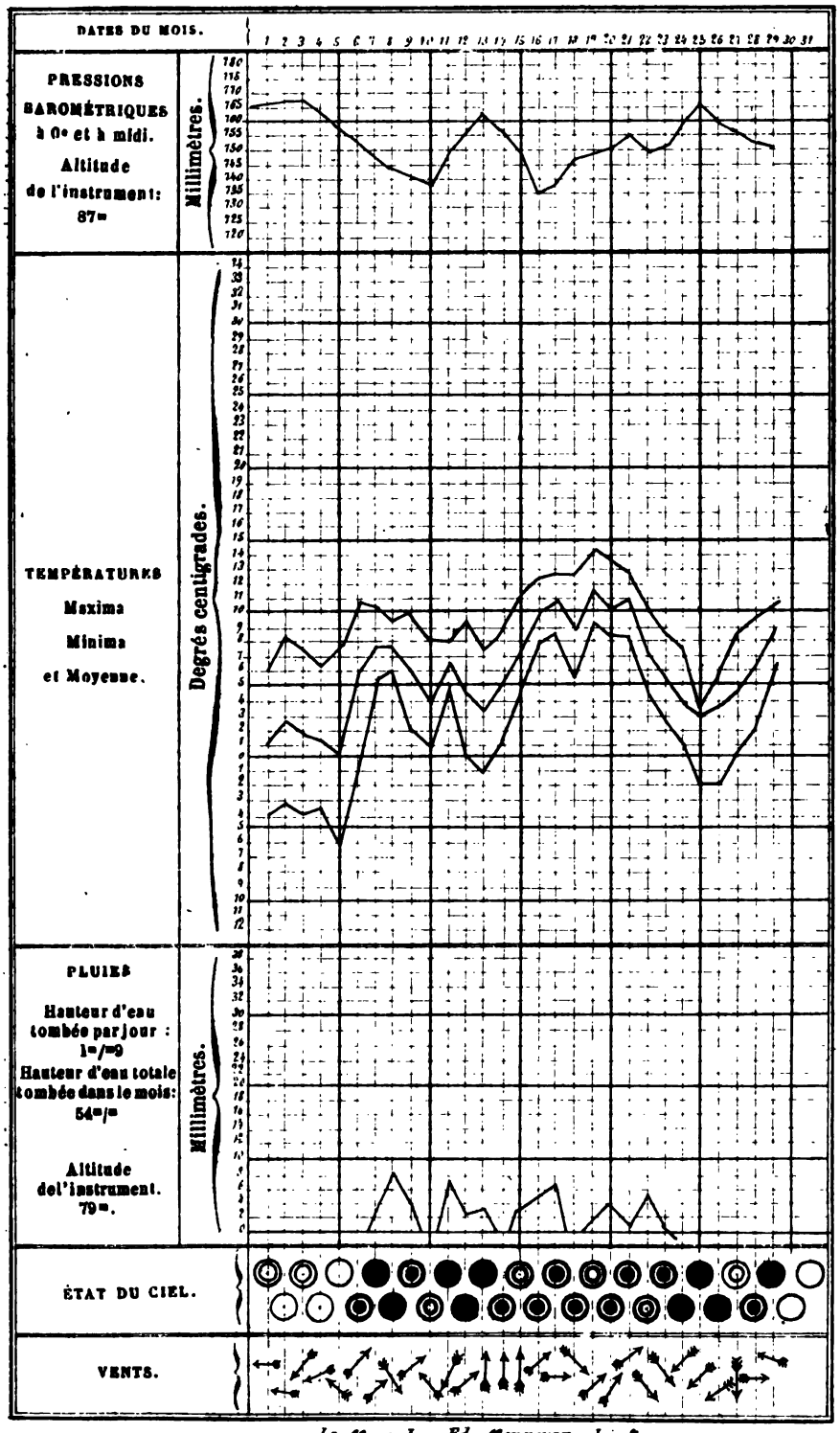
Jours 1	THERMOMÈTRE 9 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	-2,2	2,1	2,»	1,»	-4,2	6,2	764,10	»	»	91	E	⊙
2	-2,»	5,»	3,»	2,5	-3,2	8,3	765,8	»	»	84	E	○
3	-3,3	3,»	5,5	1,9	-3,8	7,8	767,3	»	»	89	N E	⊙
4	-0,5	3,3	0,5	1,5	-3,5	6,6	764,7	»	»	93	E N E	○
5	-5,3	2,3	2,3	0,6	-6,1	7,4	760,7	»	»	81	E S E	○
6	2,3	7,3	7,2	5,1	-0,4	10,5	758,5	»	»	87	S S W	⊙
7	6,2	8,6	7,7	7,8	5,4	10,3	751,4	2,3	»	97	S W	●
8	6,7	7,1	3,9	1,7	6,»	9,5	748,7	8,1	»	91	N N W	⊙
9	4,5	9,1	5,5	4,»	2,»	10,»	743,8	4,1	»	88	W S W	○
10	1,4	6,3	6,1	4,4	0,8	8,»	740,2	»	»	78	E S E	⊙
11	4,7	6,5	4,5	6,5	5,»	8,»	747,9	6,6	»	93	N N E	●
12	1,9	5,9	4,6	4,7	0,»	9,5	754,5	2,5	»	99	W S W	●
13	0,5	5,9	5,3	3,2	-1,»	7,5	761,3	3,8	»	90	S	⊙
14	3,1	7,3	6,3	5,»	1,»	9,»	754,»	»	»	63	S	○
15	5,3	8,7	10,5	7,8	4,5	11,1	748,6	2,7	»	80	S	○
16	8,4	11,5	10,9	9,9	7,6	12,2	735,8	4,»	»	97	W S W	○
17	9,5	9,»	7,3	10,7	8,7	12,8	737,2	6,2	»	91	W	○
18	7,1	11,8	10,1	9,»	5,2	12,9	746,6	»	»	71	W N W	○
19	10,5	12,4	11,3	11,7	9,3	14,2	747,5	1,8	»	65	W S W	○
20	7,7	12,7	9,5	11,1	8,5	13,7	750,2	3,8	»	69	S S W	○
21	8,7	11,1	9,3	10,7	8,6	12,8	754,8	1,7	»	76	W S W	○
22	7,9	8,7	8,5	7,5	4,5	10,5	750,9	5,2	»	72	N W	⊙
23	4,3	7,5	4,7	5,6	2,2	9,»	753,1	0,8	1,4	74	N N W	○
24	5,3	6,3	4,3	4,1	1,»	7,2	759,3	»	1,2	69	N E	●
25	1,3	2,3	-0,3	1,1	-2,»	4,2	766,5	»	2,7	72	N E	●
26	-0,5	1,9	5,3	1,7	-2,»	5,5	759,4	»	2,8	87	S W	●
27	1,9	6,3	4,6	4,1	0,»	8,2	756,9	»	0,5	69	N	⊙
28	3,1	8,6	8,2	5,9	2,2	9,6	752,9	»	1,3	95	W	⊙
29	7,3	9,3	8,7	8,3	6,2	10,5	752,7	0,4	0,9	83	E	●
Tot.	105,8	207,8	177,3	159,1	82,5	272,8	21851,3	54,»	10,8	2372		
Maxim	10,5	12,7	11,3	11,7	9,3	14,2	767,3		2,8	99		
Minim	-5,3	1,9	-0,3	0,6	-6,1	4,2	735,8		0,5	63		
Moyen	3,6	7,2	6,1	5,5	2,2	9,4	753,5		1,5	82		

NOTA. — L'évaporomètre n'a été mis en observation que le 23

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	12	33
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	14	31
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	14	50
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	»	»
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	15	65
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	17	43
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	8	14
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	9	33
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	5	10
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	13	52
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	11	45
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	16	47
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	14	78
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	19	106
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	12	38
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	»	»
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	16	84
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	16	80
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	12	76
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	»	»
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	14	72
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	4	26
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	14	31
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	11	61
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	16	38
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	12	40
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	14	52
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	16	32
30	École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj.	d°	101	15	40
31	École normale.	et Mongréville, élève-maître.	B.	79	15	54
32	Le Mans. Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	6	28
33	Le Mans. Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans. Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	15	49
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	6	3
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	12	58
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	19	48
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	16	63
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	14	47
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	8	18
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	10	26
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	15	54
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	0	0
	P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon.		Maxim.	232	19	106
	A. S. d°. de l'Association scientifique.		Minim.	37	6	3
	B. d° Babinet.		Moyen	97	12	45

Station du Mans. — FÉVRIER 1880 — École normale.



Le Mans, Imp. Ed. Monnoyer. Juin 80

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

MARS 1880

Pendant le mois de Mars 1880, comme pendant les mois de Novembre, Décembre et Janvier précédents, les fortes pressions barométriques ont persisté d'une façon remarquablement régulière sur tout l'ouest et le centre de l'Europe ; le temps a été presque constamment beau et chaud. — Au commencement du mois et jusque vers le 4, une forte bourrasque, qui passe au nord de l'Écosse et des côtes de Norwège, maintient le baromètre assez bas sur nos côtes de la Manche où sévit, le 3, une violente tempête. A partir de cette date, le régime anticyclonique se maintient d'une façon absolument uniforme sur toute l'Europe,— sauf peut-être le nord et le nord-est de la Russie,— et les pluies assez fortes qui tombent sur certains points du département, les 16 et 17, sont dues à une dépression purement locale. Ce n'est donc que le 31 que l'approche d'une bourrasque, qui atteint le nord de l'Écosse, commence à faire baisser le baromètre sur nos côtes et à annoncer les mauvais temps d'Avril. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 757m/m2, avec maximum de 763m/m6 le 5 et minimum de 749m/m1 le 1er. — La température moyenne a été de 10°4, avec maximum de 21°3 le 12 et minimum de -0°7 le 23. A ce sujet, nous devons faire remarquer que la pureté exceptionnelle du ciel a amené en beaucoup de points, par suite du rayonnement nocturne, un refroidissement extraordinaire, et tel, par exemple, que nombre de lacs de la Suisse ont eu leur surface de nouveau entièrement congelée, sans que le thermomètre soit descendu très bas; dans la Sarthe, où l'atmosphère est toujours un peu plus humide, ce phénomène a été moins sensible. — Dans le département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 22m/m en 4 jours, avec maximum de 40m/m (Souligné-sous-Vallon) et 8 jours (Beaumont-sur-Sarthe) et minimum de 0m/m (?) à Monhoudou et Écommoy ; ces chiffres seraient beaucoup plus faibles encore, si l'on en retranchait la pluie tombée pendant les orages qui, du 15 au 17, ont éclaté, avec peu de violence d'ailleurs, en divers points du département, notamment dans la vallée du Loir, et entre La Suze et Le Mans ; en cette dernière station, la pluie du 17 a donné à elle seule 14m/m8 sur un total mensuel de 27m/m3. — Les vents d'entre E. et N. ont surtout régné au Mans, et l'état hygrométrique de l'air est tombé à 36° le 22. — Voici les moyennes du Mans pour la période 1873-1879 :

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums	17°8	765m/m	95	103m/m6
	Minimums	-3°5	737m/m7	45	12m/m4
	Moyennes	6°9	754m/m3	72	54m/m4

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

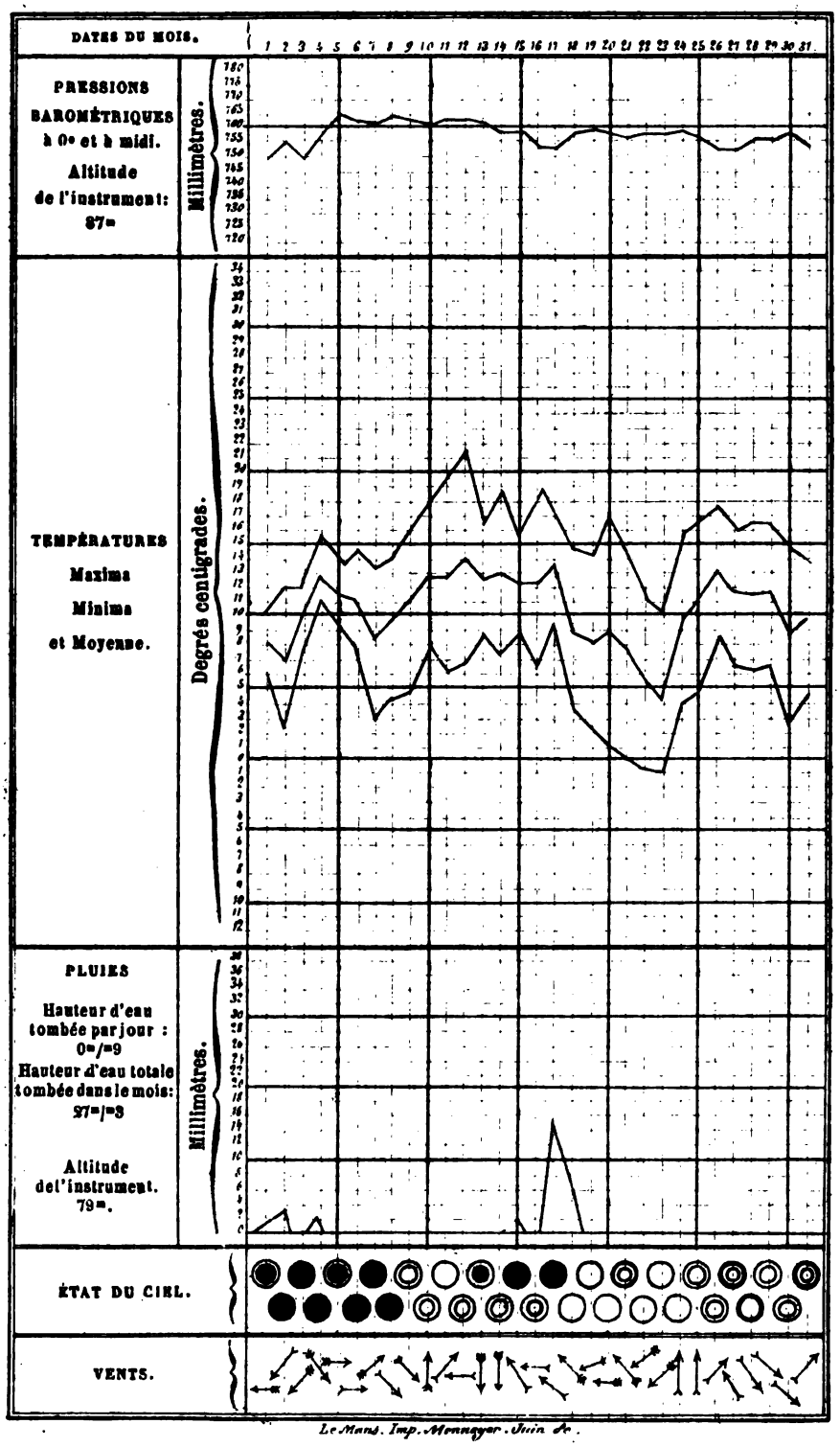
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	6,6	7,7	7,3	8,2	6,»	10,5	749,1	0,1	1,2	95	E	⊙
2	3,3	10,3	8,9	7,1	2,2	12,»	754,1	2,7	0,1	92	NNE	●
3	8,5	9,7	11,3	9,7	7,5	12,»	750,3	»	2,5	91	NE	●
4	11,»	14,5	12,4	12,9	10,5	15,3	757,2	1,5	0,4	66	NW	●
5	10,4	13,3	11,3	11,6	9,5	13,8	763,6	»	2,»	65	E	⊙
6	8,7	12,1	9,9	11,2	8,»	14,5	761,2	»	1,9	64	W	●
7	4,1	11,4	9,1	8,1	3,»	13,3	760,7	»	1,9	79	SW	●
8	5,1	9,5	10,5	9,2	4,2	14,3	762,7	»	1,2	90	NW	●
9	7,5	12,8	13,2	10,6	5,»	16,2	761,9	»	1,5	79	NW	⊙
10	9,6	15,»	14,2	12,9	7,7	18,2	760,6	»	3,»	64	S	⊙
11	7,4	15,5	15,5	12,8	6,»	19,6	762,9	»	2,2	57	SW	○
12	7,7	18,3	16,7	13,9	6,5	21,3	762,4	»	3,5	49	E	⊙
13	9,7	15,3	11,9	12,7	8,8	16,7	761,5	»	2,»	75	N	●
14	7,3	14,3	13,2	13,»	7,5	18,5	759,1	»	1,8	75	N	⊙
15	9,7	13,3	11,5	12,2	8,7	15,7	760,»	1,6	0,8	84	SE	●
16	7,6	14,3	13,7	12,2	6,2	18,3	754,6	»	2,»	67	E	○
17	10,7	11,7	11,4	13,7	9,7	17,7	754,5	14,8	1,»	94	SE	●
18	4,5	7,5	11,8	8,9	3,4	14,5	758,»	6,6	4,1	77	SE	○
19	3,7	11,5	9,5	8,2	2,2	14,2	759,5	»	3,»	37	E	○
20	2,»	13,7	12,3	8,8	1,»	16,7	758,3	»	3,2	49	E	○
21	1,»	7,3	6,3	7,6	0,6	14,7	756,7	»	1,2	63	SE	○
22	0,8	8,7	5,9	5,4	-0,2	11,»	758,6	»	3,6	36	NE	⊙
23	0,3	7,5	5,8	4,6	-0,7	10,»	757,9	»	3,6	37	NE	○
24	5,9	14,1	10,2	9,7	4,»	15,5	758,5	»	2,9	44	S	⊙
25	5,5	14,3	12,1	10,5	4,5	16,5	755,7	»	1,4	43	S	⊙
26	10,»	15,5	11,5	12,9	8,2	17,6	753,7	»	2,»	55	SW	⊙
27	9,5	14,7	11,2	11,3	6,6	16,»	753,9	»	2,3	57	SSE	⊙
28	8,7	14,8	11,»	11,5	6,5	16,5	756,3	»	2,4	45	NNW	⊙
29	8,»	10,5	8,4	11,5	6,6	16,5	756,3	»	2,9	74	NW	⊙
30	6,5	10,5	7,»	9,»	2,5	15,5	757,6	»	3,»	60	NW	⊙
31	6,»	9,»	8,5	9,5	4,5	14,5	754,4	»	2,8	73	SW	⊙
Tot.	207,3	378,4	333,5	321,4	186,7	477,6	23491,8	27,3	67,4	2036		
Maxim	11,»	18,3	16,7	13,9	10,5	21,3	763,6		4,1	95		
Minim	0,3	7,3	5,8	4,6	-0,7	10,»	749,1		0,1	36		
Moyen	6,7	12,2	10,8	10,4	5,4	15,4	757,2		2,2	66		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	4	10
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	6	15
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	4	27
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	0	0
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	2	27
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	5	30
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	5	34
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	5	27
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	2	16
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	4	37
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	5	28
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	6	34
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	200	5	28
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	6	37
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	3	5
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	»	»
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	5	10
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	6	24
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	3	18
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	0	0
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	»	»
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	1	4
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	7	10
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	96	3	10
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	95	4	11
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	5	39
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	8	9
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	4	27
30	Le Mans { École normale.	Poirrier, direct., Denis, mait. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	5	21
31			B.	79	6	27
32	Le Mans { Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	6	23
33	Le Mans { Lieutem.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans { Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	5	24
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	4	6
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	4	40
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	4	38
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	6	13
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	2	37
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	2	5
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	2	30
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	1	28
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	2	32
			Maxim.	232	8	40
			Minim.	37	0	0
			Moyen	97	4	22

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — MARS 1880 — École normale.



Le Mans. Imp. Monnoyer. Juin 80.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

AVRIL 1880

L'atmosphère est restée généralement calme pendant le mois d'Avril, au moins dans le département de la Sarthe; les basses pressions, qui jusqu'au 7 ont couvert le N. de l'Europe, ont seulement amené de fortes pluies et quelques orages isolés sur les côtes de France. Les pressions se relèvent ensuite pendant quelques jours pour s'abaisser de nouveau, du 14 au 17, au passage d'une petite bourrasque. Pendant tout le restant du mois, le régime anticyclonique domine en France, sauf sur les côtes méditerranéennes où sévit, les 27 et 28, une bourrasque qui se fait sentir jusque dans le centre de la France. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 762$^{m}/^{m}$, avec maximum de 768$^{m}/^{m}$2 le 21 et minimum de 747$^{m}/^{m}$2 le 4. La température moyenne a été de 9°9, avec maximum (général ce jour-là dans toute la France) de 22°1 le 19, et minimum de 1°7 le 8. La hauteur de pluie tombée a été de 88$^{m}/^{m}$ environ, dont les 2/3 dans les 9 premiers jours du mois. Le vent a soufflé d'entre N. W. et S. W. du 1er au 8, d'entre N. E. et S. E. du 9 au 13, d'entre S. ou S. W. et N. W. du 14 au 22, d'entre N. et E. du 23 à la fin du mois. Ces changements de vent concordent bien avec les variations de la température. — Il faut d'ailleurs remarquer l'énorme écart entre les maxima et les minima du thermomètre dans la période du 19 au 26. Des gelées blanches ont été observées dans les nuits du 6 au 7 et du 7 au 8. Point d'orage important signalé. — Dans le département, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 67$^{m}/^{m}$ en 13 jours, avec maximum de 121$^{m}/^{m}$ (Neuvillette) et 19 jours (Le Mans ?) et minimum de 26$^{m}/^{m}$ (Vaas ?).

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AVRIL, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	22°8	762$^{m}/^{m}$7	93	115$^{m}/^{m}$6
	Minimums.	-0°3	736$^{m}/^{m}$1	36	26$^{m}/^{m}$0
	Moyennes.	10°1	751$^{m}/^{m}$4	65	64$^{m}/^{m}$1

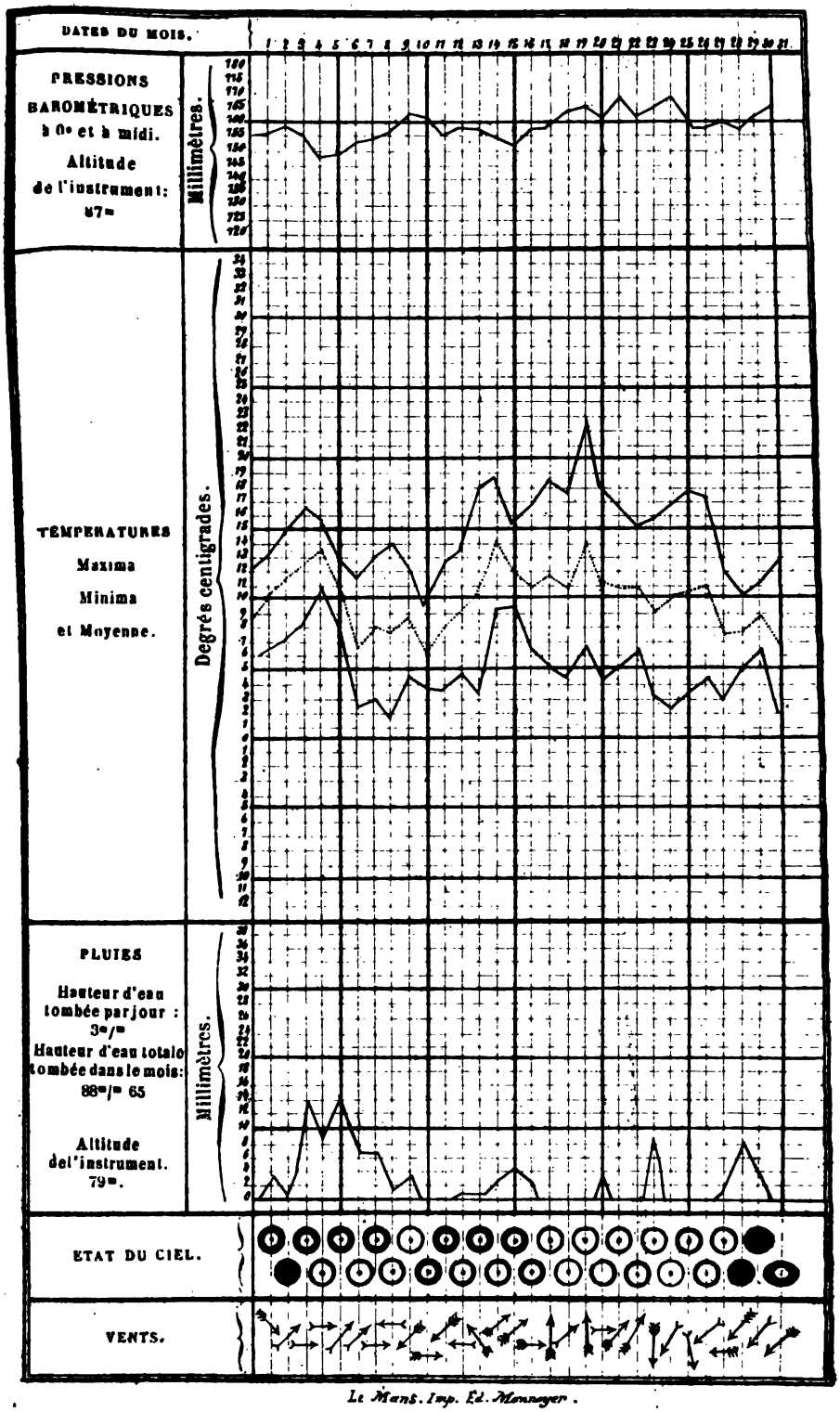
Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	6,4	10,»	6,6	8,8	5,5	12,2	756,2	2,5	2,3	74	NNW	○
2	7,1	8,8	11,1	10,3	6,5	14,5	757,3	1,1	2,5	73	SW	●
3	10,4	13,5	13,»	12,3	8,»	16,7	755,8	13,8	2,6	91	W	○
4	11,4	14,2	8,5	13,3	10,6	16,»	747,2	8,75	2,»	86	W	●
5	7,4	11,9	8,2	10,6	8,2	13,»	757,1	13,50	1,2	67	WSW	○
6	4,»	9,5	7,5	6,9	2,6	11,2	749,2	6,5	1,4	76	W	○
7	4,7	9,3	6,4	8,»	3,»	13,»	753,2	6,8	1,8	69	W	○
8	2,9	10,4	11,6	7,8	1,7	14,»	755,8	0,8	2,9	58	E	○
9	6,5	10,5	8,2	8,6	4,8	12,4	761,6	2,5	2,»	58	ENE	○
10	4,7	5,7	5,3	6,7	4,»	9,5	762,6	»	2,»	75	E	●
11	4,5	9,3	7,5	8,1	3,8	12,5	754,5	»	2,»	63	NE	○
12	5,»	11,»	8,»	9,1	4,5	13,8	757,1	0,2	2,2	60	E	○
13	5,7	14,1	11,7	10,7	3,5	18,»	757,6	0,2	2,4	53	SE	○
14	10,1	16,5	11,7	14,1	9,5	18,7	754,7	2,8	2,3	63	SW	○
15	10,7	12,2	8,8	12,3	9,5	15,1	752,5	4,1	2,7	78	SW	○
16	6,7	13,3	10,5	11,1	6,»	16,2	759,4	2,5	1,»	57	SW	○
17	6,9	16,»	11,2	11,9	5,2	18,6	758,8	»	2,7	52	S	○
18	6,»	14,2	12,3	11,»	4,5	17,5	762,9	»	2,7	53	SW	○
19	8,»	18,5	14,8	14,1	6,2	22,1	763,»	»	2,8	36	SSW	○
20	9,5	14,1	11,5	11,»	4,1	18,»	760,8	2,7	4,1	65	W	○
21	6,5	13,8	11,1	10,7	5,»	16,5	768,2	»	2,8	53	WSW	○
22	8,3	8,7	7,8	10,5	6,»	15,»	761,1	»	2,7	89	NW	○
23	4,»	12,4	10,5	9,1	3,»	15,2	764,6	8,5	0,7	52	NE	○
24	4,»	13,5	10,9	9,6	2,5	16,7	766,9	»	2,8	43	N	○
25	5,»	14,1	9,2	10,4	3,3	17,6	758,»	»	2,8	63	NNW	○
26	6,1	12,9	5,9	10,8	4,7	17,»	758,7	»	2,4	36	NE	○
27	4,7	8,9	6,7	7,2	2,7	11,7	760,6	0,5	3,3	46	E	○
28	5,3	8,4	8,8	7,5	5,»	10,»	757,7	7,9	3,4	65	ENE	●
29	6,8	9,7	8,4	8,5	6,3	10,7	762,6	3,»	2,2	46	NE	●
30	3,1	8,3	8,2	7,2	1,9	12,6	764,8	»	2,5	44	E	○
Tot.	192,4	353,7	281,9	298,4	152,1	446,0	22860,5	88,65	71,2	1844		
Maxim	11,4	18,5	14,8	14,1	10,6	22,1	768,2		4,1	91		
Minim	2,9	5,7	5,3	6,7	1,7	9,5	747,2		0,7	36		
Moyen	6,4	11,8	9,4	9,9	5,1	14,9	762,»		2,4	61		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	14	69
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	13	76
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	12	56
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	»	»
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	14	89
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	14	47
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	10	39
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	11	46
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	10	26
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	14	64
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	15	48
12	La Flèche.	Moynat, cond^r des Pts et Chées	P.C.	42	17	81
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	15	85
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	17	121
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	13	73
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	14	71
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	15	81
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	15	94
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	16	107
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	»	»
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	13	72
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	8	27
24	Bonnétable.	Garreau, cond^r des Pts et Chées	A.S.	100	17	66
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	10	61
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	13	58
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	11	50
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	17	78
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	13	48
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	19	72
31			B.	79	19	89
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	74	7 (?)	59
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	14	80
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	8	28
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	12	84
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	14	71
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	13	62
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	15	92
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	9	45
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	9	57
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	17	73
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	14	69
	P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon		Maxim.	232	19	121
	A. S. d° de l'Association scientifique.		Minim.	37	7	26
	B. d° Babinet.		Moyen°	97	13	67

Station du Mans. — AVRIL 1880 — École normale.



Le Mans. Imp. Ed. Monnoyer.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

MAI 1880

Le mois de Mai 1880 est le plus extraordinairement sec qui ait *jamais* été constaté dans nos régions ; c'est là son caractère spécial, auquel il faut ajouter les variations considérables de la température — la moyenne a peu différé de la normale — et une persistance assez générale des pressions élevées. — Jusque vers le 8 ou le 9, le régime anticyclonique domine dans le N. W. et l'W. de l'Europe, tandis que les basses pressions sévissent sur la Méditerrannée ; de là un grand abaissement de la température qui se maintient jusque vers le 20, tant que les hautes pressions couvrent le nord de l'Europe ; un réchauffement momentané se produit cependant du 13 au 17, notamment dans nos régions. Sans que les bourrasques qui, du 22 au 28, passent au nord de l'Europe aient un effet bien sensible sur le baromètre, la température subit cependant un nouveau et considérable relèvement le 25 et le 26, pour retomber ensuite à la moyenne normale. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 762m/m (comme à Paris) avec maximum de 774m/m3 le 29, et minimum de 753m/m2 le 3. — La température moyenne a été de 13°9, avec maximum de 32°8 le 26 et minimum de 1° le 8. Le ciel a été généralement assez beau et, sauf du 22 au 24, le vent a constamment soufflé d'entre N. et E. ou entre E. et S. — Sur un grand nombre de points dans le département la sécheresse a été absolue, et l'on n'a pas constaté de pluie sensible ; la moyenne générale a été de 3m/m en 2 jours, avec maximum de 18m/m (?) et 6 jours (?) à Jupilles. — Trois orages ont été signalés : l'un, le 3, a atteint vers 2 heures du soir la partie supérieure du bassin du Loir (La Chartre, Château-du-Loir) ; le 15, une série d'orages à violents coups de tonnerre ont sévi sur la vallée du Loir et une partie de l'ouest du département ; enfin cette situation s'est prolongée le 16 sur le centre du département (Conlie, Souligné, La Guierche) ; un peu de grêle est tombée à Conlie.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE MAI, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	27°5	763m/m	94	122m/m6
	Minimums.	2°2	744m/m	38	7m/m2
	Moyennes.	12°9	754m/m	65	52m/m8

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

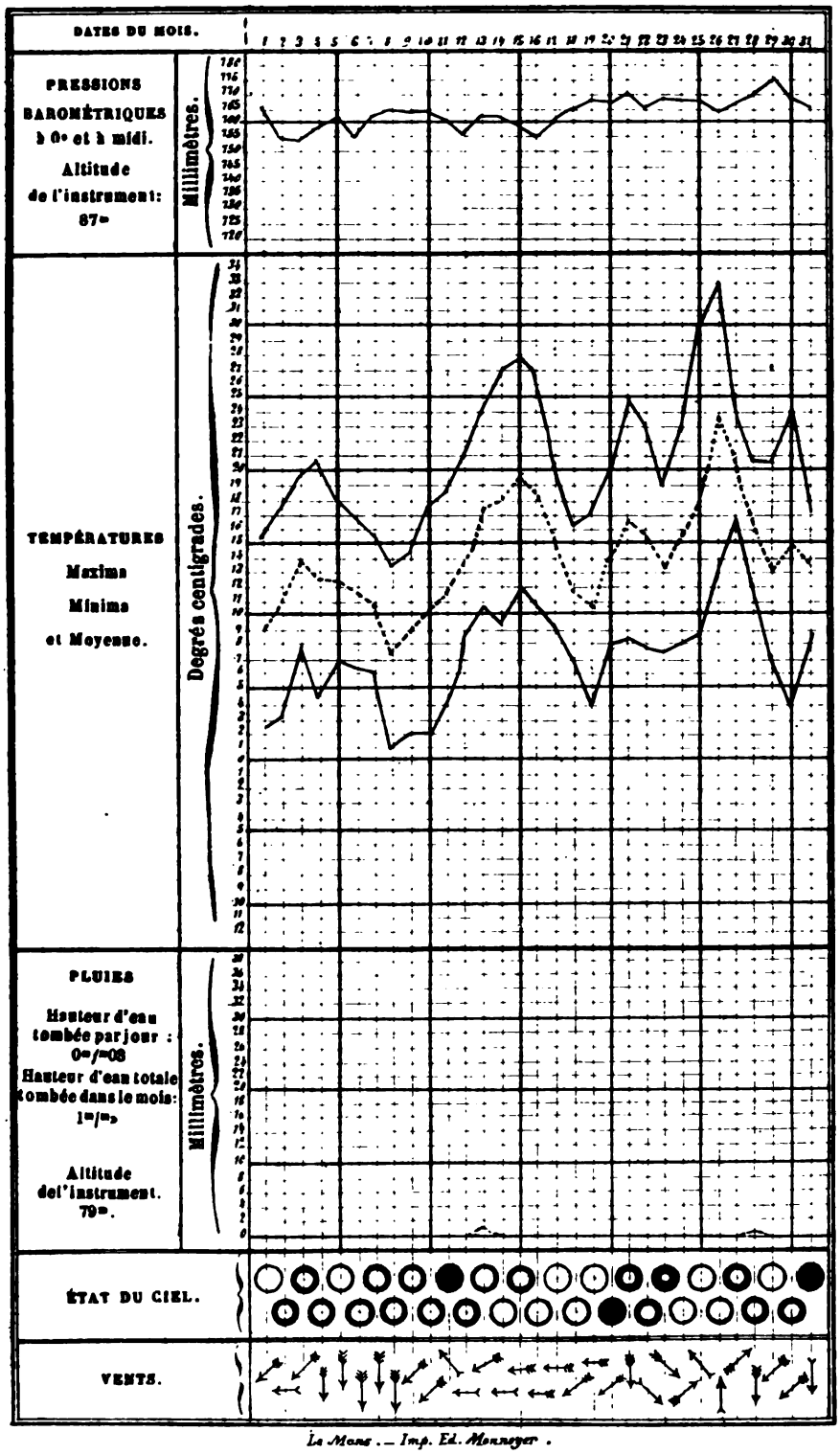
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	4,»	11,7	11,5	9,»	2,6	15,4	764,8	»	3,7	48	N E	○
2	4,1	13,1	11,9	10,1	3,»	17,2	754,»	»	4,»	49	E	○
3	8,7	15,3	12,1	13,6	7,8	19,5	753,2	»	3,4	45	N E	○
4	5,7	16,5	12,3	12,3	4,2	20,5	756,2	»	3,1	52	N	○
5	8,»	13,4	11,1	12,2	6,8	17,7	760,6	»	2,8	58	N	○
6	8,»	14,3	10,1	11,6	6,4	16,8	754,7	»	3,4	58	N	○
7	6,7	12,4	9,1	10.8	6,»	15,6	760,7	»	4,»	54	N	○
8	2,7	10,1	8,9	7,3	1,»	13,6	763,4	»	3,2	45	N	○
9	3,9	12,1	7,3	8,1	2,»	14,2	762,6	»	4,»	41	N E	○
10	3,9	13,5	9,9	9,8	2,»	17,6	762,6	»	5,7	43	N E	○
11	5,6	15,5	11,6	11,1	4,1	18,1	759,8	»	2,8	33	S E	○
12	9,1	16,5	14,7	14,2	8,»	20,5	756,6	»	5,6	58	E	○
13	11,3	18,5	15,9	17,2	10,5	24,»	761,5	0,7	1,7	57	E N E	○
14	11,3	22,7	20,1	17,8	9,1	26,5	761,6	»	3,6	41	E	○
15	13,1	23,7	21,7	19,5	11,5	27,5	759,»	»	3,»	42	E	○
16	15,»	18,»	19,5	18,5	10,5	26,5	753,8	»	5,8	90	E	○
17	9,9	17,5	15,6	13,1	9,5	20,7	757,»	»	6,2	50	E	○
18	9,3	14,5	11,»	11,3	6,5	16,2	762,8	»	7,5	41	N E	○
19	6,1	14,5	10,»	10,4	3,8	17,»	766,2	»	5,»	17	E	○
20	9,8	16,»	14,4	14,»	8,»	20,»	765,9	»	6,7	62	N E	○
21	10,8	19,4	18,3	16,3	8,2	24,4	769,3	»	2,4	54	N	○
22	9,9	18,2	13,»	15,5	8,»	23,»	763,6	»	2,7	53	N N W	○
23	11,5	15,4	14,5	13,2	7,5	19,»	761,6	»	4,9	67	N W	○
24	10,5	17,4	16,7	15,2	7,7	22,8	765,8	»	2,6	60	W S W	○
25	10,3	24,1	22,2	19,1	8,2	30,»	765,6	»	4,»	44	S E	○
26	17,»	27,8	23,9	23,1	13,5	32,8	763,3	»	4,7	52	S	○
27	16,6	21,»	14,4	19,9	16,4	23,5	760,6	»	6,5	57	S W	○
28	11,3	15,7	11,7	15,4	10.4	20,5	769,6	0,3	4,2	45	N	○
29	7,1	14,7	11,9	12,7	5,4	20,1	774,3	»	4,1	43	N N E	○
30	6,7	15,7	13,9	13,7	4,»	23,5	767,2	»	4,5	36	E N E	○
31	9,7	14,6	11,8	12,7	8,2	17,2	764,8	»	3,8	60	N	●
Tot.	277,6	513,6	431,»	430,7	220,8	641,0	23622,7	1,0	129,6	1555		
Maxim	17,»	27,8	23,9	23,1	16,4	32,8	774,3		7,5	90		
Minim	2,7	10,1	7,3	7,3	1,»	13,6	753,2		1,7	17		
Moyen	9,»	16,6	13,9	13,9	7,1	20,7	762,»		4,2	50		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	2	4
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	2	5
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	3	5
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	0	0
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	6	18
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	2	4
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	2	6
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	2	6
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	2	2
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	1	7
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	2	3
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	5	5
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	1	1
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	1	0,3
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	0	0
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	2	8
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	2	4
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	1	5
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	1	2
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	0	0
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	»	»
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	0	0
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	1	1
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	0	0
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	4	8
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	2	5
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	4	4
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	0	0
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj.	d°	101	2	1
31	Le Mans — École normale.	et Mongréville, élève-maître.	B.	79	2	1
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79		
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	2	1
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	0	0
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	1	1
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	»	»
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	1	1
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	0	0
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	0	0
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	1	3
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	2	5
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	1	5
			Maxim.	232	6	18
			Minim.	37	0	0
			Moyen°	97	2	3

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon.
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — MAI 1880 — École normale.



Le Mans. — Imp. Ed. Monnoyer.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

JUIN 1880

Pendant tout le mois de Juin qui, dans la Sarthe, a été particulièrement pluvieux et peu chaud, le régime anticyclonique a, plus encore que pendant le mois précédent, persisté sur la France et l'Europe centrale. Quelques cyclones passent vers les côtes de Suède (du 4 au 9, du 21 au 26 et du 28 au 30), mais sans impressionner nos climats autrement que pour y favoriser les nombreuses dépressions locales et les orages, conséquence du régime anticyclonique ; la dernière bourrasque cependant amène un brusque relèvement de la température. — Au Mans, la pression barométrique moyenne a été de 760m/m1 (760m/m à Paris) avec maximum de 770m/m4 le 28, et minimum de 750m/m8, le 20. La température, très basse pendant les 15 premiers jours, est descendue le 6 à 6°, mais a atteint, le 28, 33°2 ; la moyenne a été de 16°3. Le ciel est resté généralement couvert — sauf dans les derniers jours — avec de nombreuses et fortes ondées, et le vent a presque constamment soufflé d'entre N. W. et S. W. — Dans la Sarthe, la hauteur moyenne de pluie tombée a atteint 108m/m en 18 jours, avec maximum de 155m/m (Fillé-Guécélard) et 24 jours (Mamers, Beaumont, La Guierche), et minimum de 61m/m (La Ferté-Bernard) et 13 jours (Ballon). — De nombreux orages ont été signalés dans la seconde moitié du mois. Le 11, quelques coups de foudre seulement à La Chartre. Le 15, toute la vallée du Loir a été, entre 4 et 7 heures du soir, remontée par un violent orage qui a donné beaucoup d'eau et même un peu de grêle et a couché diverses récoltes. Cet orage s'est prolongé dans la nuit du 15 au 16, tandis que, dans la journée et la soirée du 16, un autre violent orage, apparu à l'E. du département vers Neuvillette, le traversait de l'E. à l'O., entre 4 heures et minuit, par Conlie, Vallon, Ballon, Montfort, Mamers. Toute la nuit du 16 au 17 est encore occupée par deux orages successifs, traversant le département de l'E. à l'O par La Flèche, Neuvillette, Loué, La Chartre. Nouvel orage le 17, dans l'après-midi, plus faible mais donnant beaucoup d'eau aux mêmes points. Enfin le département est encore couvert par des nuées orageuses dans la journée du 18. Pendant cette intéressante période du 15 au 18, l'on a constaté diverses chutes de foudre sur des constructions (à Mézeray, le 18) et sur des arbres. Il n'y a pas eu de dégâts causés aux récoltes. Le 24 et le 30, deux derniers orages sont signalés respectivement à Conlie (forte pluie) et au S. E. de La Chartre.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUIN, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	31°4	762m/m2	95	113m/m5
	Minimums.	6°7	746m/m6	47	29m/m8
	Moyennes.	17°7	755m/m,	71	82m/m5

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

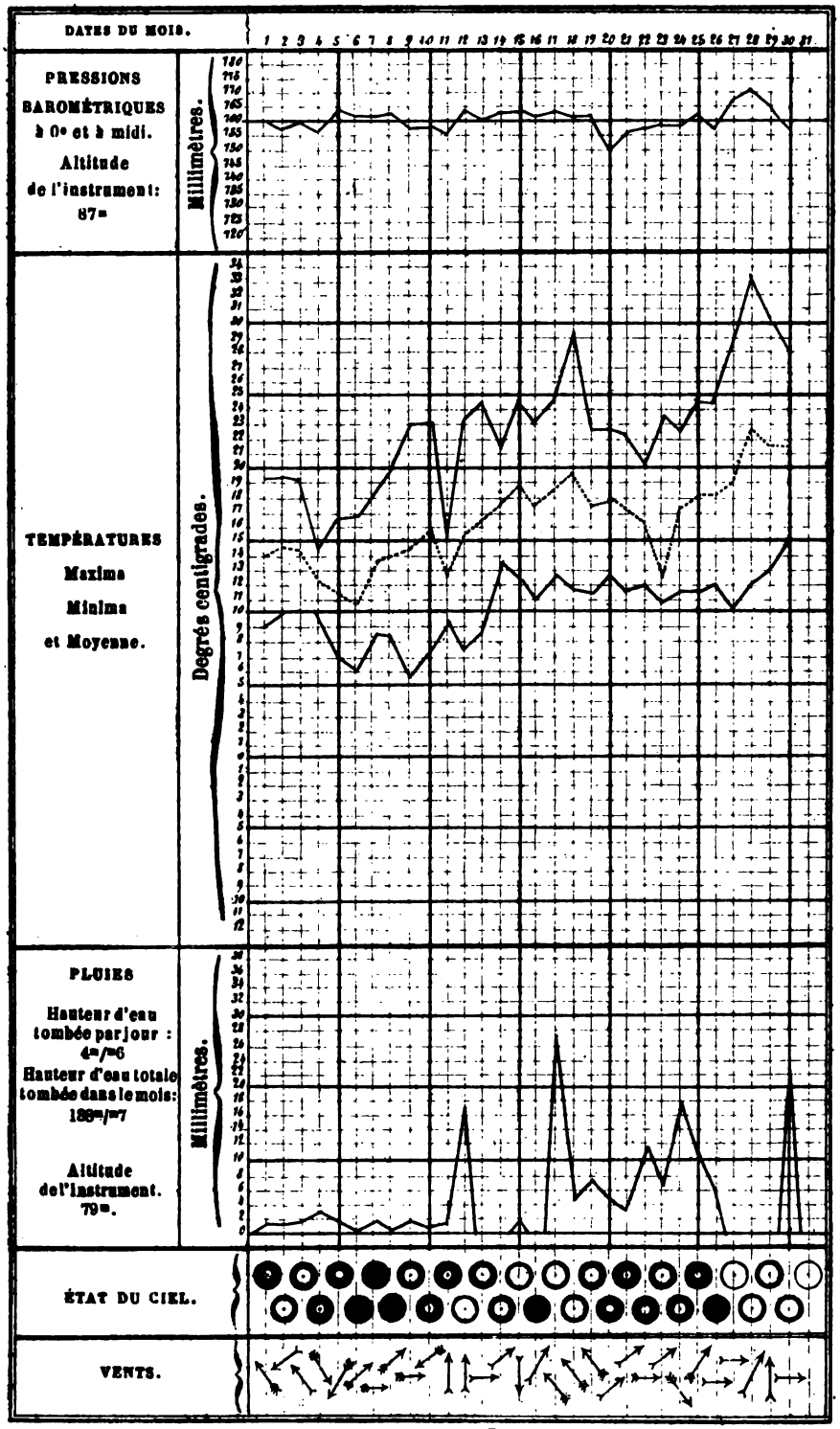
Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	10,2	16,8	13,»	14,3	9,4	19,2	760,»	0,4	2,7	63	S E	◐
2	10,8	11,7	12,3	14,6	10,»	19,2	758,5	0,6	3,8	97	N E	○
3	12,3	15,5	12,5	14,5	10,»	19,»	758,8	15,»	1,5	75	N W	○
4	11,4	13,6	9,7	12,3	10,»	14,5	757,»	2,3	1,3	91	N N W	◐
5	8,3	12,9	11,»	11,3	6,5	16,2	762,6	1,4	2,1	84	N N E	○
6	9,3	13,2	13,»	11,2	6,»	16,3	761,7	0,1	1,1	93	S W	●
7	11,9	15,»	13,1	13,4	8,5	18,3	762,5	1,5	0,4	93	W	●
8	9,7	16,3	15,1	13,8	8,3	19,4	762,»	0,2	2,1	92	S W	●
9	12,9	17,5	15,5	14,3	5,5	23,»	758,8	1,4	2,7	84	W	◐
10	11,8	18,6	14,9	15,2	7,5	22,»	757,8	0,6	1,2	75	N E	◐
11	12,7	14,3	12,»	12,1	9,1	15,1	755,8	0,8	0,6	99	S	◐
12	11,5	17,9	15,5	15,3	7,4	23,2	762,5	17,1	0,9	62	S	○
13	11,6	19,4	15,7	16,5	8,5	24,4	760,»	»	3,4	97	W	◐
14	14,5	18,7	15,5	17,2	13,1	21,4	762,9	»	2,5	67	S W	○
15	13,7	19,5	14,3	18,6	12,5	24,6	762,9	0,9	1,8	64	N	○
16	13,5	17,7	14,9	17,1	11,»	23,2	760,6	»	2,7	71	S S W	●
17	13,6	19,6	16,1	18,5	12,1	25,»	762,7	26,3	1,4	73	S E	○
18	14,7	20,5	15,7	19,9	11,8	28,1	760,5	4,5	3,4	69	S E	○
19	13,9	20,3	15,3	17,2	11,5	22,9	755,1	7,8	1,3	68	S E	◐
20	14,3	16,8	14,8	17,7	12,6	22,7	750,8	5,3	3,»	90	S W	◐
21	13,4	18,9	13,3	16,9	11,7	22,2	754,7	3,9	2,2	76	S W	◐
22	12,9	17,5	14,7	16,2	12,»	20,3	758,»	10,8	1,4	69	W	◐
23	11,9	18,3	16,8	12,3	10,5	24,2	758,8	6,1	1,2	70	S W	○
24	12,5	14,3	14,3	17,2	11,6	22,8	759,3	17,»	1,1	85	N W	○
25	12,9	17,4	14,3	18,1	11,6	24,5	760,8	10,2	1,1	78	S W	○
26	13,»	18,9	15,7	18,1	12,»	24,3	758,3	4,5	0,8	71	S E	◐
27	12,3	21,1	18,4	19,»	10,»	28,»	766,1	»	2,1	67	N W	○
28	13,»	20,5	20,5	22,6	12,»	33,2	770,4	»	2,7	68	S S W	○
29	14,4	23,9	23,1	21,8	13,»	30,6	765,2	»	2,4	65	S	○
30	17,5	25,9	17,7	21,5	15,»	28,»	757,»	»	2,8	61	W	○
Tot.	376,4	532,5	448,7	488,7	310,7	676,8	22802,1	138,7	57,7	2317		
Maxim	17,5	25,9	23,1	22,6	15,»	33,2	770,4		3,8	99		
Minim	8,3	11,7	9,7	11,2	5,5	14,5	750,8		0,4	61		
Moyen	12,5	17,8	15,»	16,3	10,4	22,6	760,1		1,9	77		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	16	81
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	19	105
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	18	103
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	»	»
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	145	18	122
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	19	100
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	20	99
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	17	86
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	18	134
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	19	130
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	19	100
12	La Flèche.	Moynat, cond^r des P^ts et Ch^ées	P.C.	42	22	124
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	14	85
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	22	118
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	14	77
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	14	102
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	16	75
18	Conlie.	Péan, d°	d°	130	19	120
19	Petit-Oiseau.	Pissot, d°	A.S.	133	18	89
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	133	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	21	68
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	24	96
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	17	113
24	Bonnétable.	Garreau, cond^r des P^ts et Ch^ées	A.S.	100	21	99
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	13	122
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	18	61
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	19	129
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	24	114
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	15	94
30	Le Mans: École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj.	d°	101	22	124
31		et Mongréville, élève-maître.	B.	70	23	139
32	Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79	19	134
33	Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	19	107
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	14	122
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	16	113
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	16	92
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	24	126
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	17	117
40	Fillé-Gnécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	18	155
41	Malicorne.	Ploger, d°	A.S.	39	16	118
42	Sablé.	Blais d°	P.C.	37	19	95
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	22	143
			Maxim.	232	24	155
			Minim.	37	13	61
			Moyen^ne	97	18	108

P. C. désigne le modèle des Ponts et Ch^ées ou Hervé-Mangon
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — JUIN 1880 — École normale.



Le Mans: — Imp: Ed. Monnoyer.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

JUILLET 1880

La première moitié du mois de Juillet a été peu chaude ; dans la seconde moitié caractérisée par de nombreux orages, la température a été sensiblement plus élevée. Pendant les premiers jours du mois, diverses dépressions se succèdent au nord de l'Europe et la pression se maintient à la moyenne sur nos côtes, sauf les 5 et 6 où elle monte sensiblement. A partir du 12, le baromètre reste d'une façon générale assez élevé sur toute l'Europe, sauf de nombreuses dépressions locales qui amènent de violents orages et parfois de vrais désastres, comme dans le Nord, à Saumur, en Normandie, etc. Dans les derniers jours, des cyclones se dirigent à peu près du N. sur le N. E. et l'E. de l'Europe et produisent des pluies torrentielles et des inondations terribles (bassins de l'Oder, de la Vistule, du Danube) ; dans nos régions et notamment en Suisse sévissent de véritables trombes, avec grêle énorme. — Au Mans, la pression moyenne a été de 761m/m5 avec maximum de 770m/m8, le 27, et minimum de 754m/m1, le 26 ; la température moyenne a atteint 19°,4, avec minimum de 9°,8, le 9, et maximum de 29°,4, le 13. Sauf quelques sautes vers le N. ou le S., et une seule vers le N. E., le vent a constamment soufflé d'entre S. W. et N. W. — Dans la Sarthe, la hauteur moyenne de pluie tombée a été de 44m/m en 9 jours, avec maximum de 88m/m à La Guierche, et 15 jours à Neufchâtel, et minimum de 18m/m et 3 jours à Pontvallain (?). — Les orages, quoique moins fréquents et moins violents qu'en d'autres points de la France, ont été nombreux et en somme presque quotidiens à partir du 14. Ce jour-là, il n'y a encore que quelques points orageux dans le département ; dans la nuit du 14 au 15 et dans la matinée du 15, toute la moitié S. du département est atteinte. Enfin, le 16, l'orage est général et très violent, notamment vers Sillé-le-Guillaume. Le 21, éclate un autre orage général et bien plus violent encore; la pluie torrentielle, le vent soufflant en rafale et surtout une grêle intense ont plus ou moins dévasté les cantons de Sillé, La Suze, Ballon et surtout Conlie, où les récoltes ont été hachées ; un chêne de 1 mètre 80 de circonférence a été, entre autres, foudroyé dans la forêt de Bonnétable. Les 26 et 30 juillet, on signale encore divers points orageux.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE JUILLET, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	33°3	762m/m7	94	82m/m2
	Minimums.	8°1	747m/m	47	5m/m2
	Moyennes.	19°1	755m/m6	71	40m/m9

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

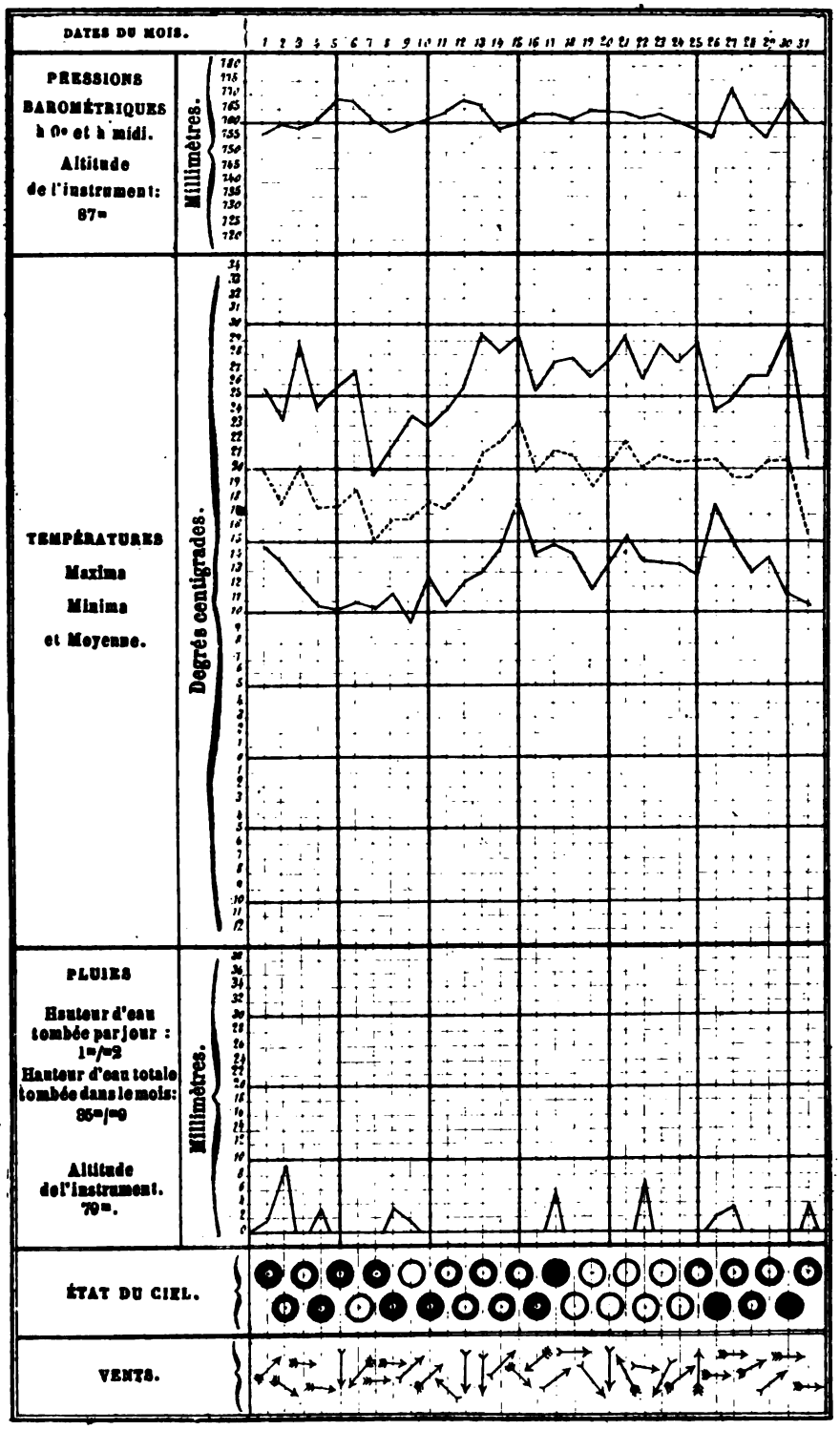
Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	15,7	22,1	17,7	20,1	14,5	25,6	757,7	1,1	3,3	66	S W	○
2	14,6	18,4	17,5	18,1	13,»	23,2	760,5	8,6	2,1	64	N W	○
3	13,3	18,1	16,8	20,1	11,7	28,5	759,5	»	3,»	71	W	○
4	14,1	16,7	15,2	17,3	10,4	24,1	760,2	3,»	2,8	90	W	○
5	11,1	15,8	17,5	17,7	10,»	25,4	768,2	»	2,6	79	N	○
6	13,»	20,7	18,5	18,7	10,8	26,6	767,1	»	2,9	51	SW	○
7	11,9	17,7	15 3	14,9	10,3	19,5	760,6	»	2,5	65	W	○
8	11,7	18,7	14,5	16,6	11,2	22,»	758,2	3,7	1,7	59	W	○
9	12,5	19,7	15,3	16,6	9,8	23,5	759,2	0,9	2,6	49	S W	○
10	13,6	20,8	16,6	17,6	12,2	23,»	761,1	»	3,9	43	S W	○
11	12,5	19,4	17,3	17,2	10,5	23,8	763,2	»	3,»	53	N W	○
12	14,5	20,7	18,»	18,7	12,»	25,5	766,9	»	3,»	46	N	○
13	14,7	22,»	19,3	21,»	12,6	29,4	765,8	»	3,4	49	N	○
14	16,3	24,5	22,»	21,7	14,5	28,9	759,»	»	3,1	50	S W	○
15	19,»	24,»	21,»	23,4	17,5	29,2	760,6	»	3,8	58	N W	○
16	15,1	20,»	19,4	19,8	14,4	25,2	762,9	»	2,6	77	N E	○
17	16,»	22,5	20,4	21,2	15,»	27,4	762,9	4,1	1,1	78	S W	○
18	15 4	20,5	18,5	20,9	14,2	27,7	760,9	»	1,9	54	W	○
19	13,5	22,1	20,5	19,»	11,5	26,5	764,8	»	3,3	93	N W	○
20	14,5	22,2	21,5	20,4	13,2	27,5	765,2	»	3,»	76	N	○
21	16,»	25,»	18,5	22,»	15,»	29,»	762,7	»	3,2	92	S S E	○
22	15,9	21,5	18,8	19,9	13,8	26,»	761,2	6,7	2,8	51	W	○
23	14,3	22,7	20,»	21,1	13,8	28,4	762,3	»	2,5	40	S S W	○
24	15,3	24,7	19,5	20,7	13,6	27,8	760,6	»	2,2	49	S W	○
25	14,5	22 5	23,1	20,7	13,»	28,5	756,9	»	3,3	70	S	○
26	18,5	19,7	18,1	20,7	17,5	24,»	754,1	1,9	2,2	80	W	○
27	16,9	19,9	18,5	19,7	15,»	24,5	770,8	2,5	3,»	68	W	○
28	14,9	22,1	19,7	19,7	13,»	26,5	759,8	»	3,3	54	W S W	○
29	16,1	23,4	17,9	20,2	14,»	26,5	753,6	»	3,7	54	W S W	○
30	12,9	19,5	15,5	20,4	11,5	29,3	758,»	»	4,»	75	W	○
31	12,»	17,»	15,9	15,4	10,6	20,2	760,6	3,4	2,8	72	W	●
Tot.	450,3	644,6	568,3	601,5	400,1	803,2	23607,1	35,9	87,6	1976		
Maxim	19,»	25,»	23,1	23,4	17,5	29,4	770,8		4,»	93		
Minim	11,1	15,8	14,5	14,9	9,8	19,5	754,1		1,1	40		
Moyen	14,5	20,8	18,3	19,4	12,6	25,9	761,5		2,8	64		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	10	48
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	8	67
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	8	33
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	8	46
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	8	42
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	13	40
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	6	19
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	8	50
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	5	23
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	3	18
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	9	24
12	La Flèche.	Moynat, cond^r des P^ts et Ch^ées	P.C.	42	10	24
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	11	75
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	11	72
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	11	48
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	8	60
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	15	72
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	11	82
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	10	63
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	10	26
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	12	82
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	8	32
24	Bonnétable.	Garreau, cond^r des P^ts et Ch^ées	A.S.	100	12	59
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	11	71
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	12	41
27	Fouletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	8	31
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	14	72
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	10	30
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	10	29
31			B.	79	10	36
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79	10	33
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	10	27
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	7	24
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	7	35
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	11	25
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	9	88
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	9	31
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	11	49
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	4	20
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	7	27
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	13	37
			Maxim.	232	15	88
			Minim.	37	3	16
			Moyen^ne	97	9	44

P. C. désigne le modèle des Ponts et Ch^ées ou Hervé-Mango
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — JUILLET 1880 — École normale.



BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

AOUT 1880

Le mois d'Août 1880 a été caractérisé par un nombre extraordinaire d'orages des plus violents, résultant de la simultanéité d'un régime cyclonique à petites dépressions d'une part, d'une température moyenne élevée et d'une évaporation active d'autre part; les phénomènes électriques, les trombes, etc., ont couvert à peu près toute l'Europe. D'ailleurs, si l'on en excepte les deux cyclones qui traversent le centre de l'Europe du 1er au 5 et le nord de l'Europe du 6 au 9, les dépressions sont exclusivement locales. mais très nombreuses; d'où la multiplicité de ces orages. En Allemagne, en Autriche, en Suisse, en Espagne, de terribles inondations se produisent et la France est à ce point de vue presque privilégiée; mais le vent, la grêle, les nombreuses chutes de foudre y causent néanmoins des dégâts considérables, sauf peut-être sur les côtes de la Méditerranée. — Au Mans, sauf pendant les 9 premiers jours, le baromètre n'a eu que de faibles oscillations; sa hauteur moyenne a été de 760m/m1, avec maximum de 769m/m6, le 10, et minimum de 750m/m le 1er. La température moyenne a été assez élevée, surtout pendant la seconde quinzaine, elle a atteint 18°,7, avec maximum de 27°,5 le 19, et minimum de 9°,5, le 13. Le ciel a été généralement assez pur, sauf pendant les premiers jours, et le vent s'est à peu près constamment maintenu entre N.-W. et N.-E., car il ne s'est guère écarté que 5 à 6 fois des rumbs compris dans ce quadrant. — Dans le département de la Sarthe, la hauteur moyenne de pluie tombée, a été de 110m/m, en 12 jours, avec maximum de 223m/m (Neufchâtel) et 18 jours (Mamers, Beaumont) et minimum de 51m/m (Loué) et 6 jours (Malicorne); ce qu'il importe surtout de signaler, c'est la pluie extraordinaire qui, le 22 août, est tombée, surtout dans le N. et l'E. du département. Au Mans, on a obtenu en 2 heures 71m/m4 d'eau, et certains quartiers ont été plus ou moins inondés. — La première moitié du mois n'a point donné d'orages véritables dans notre département, mais dans la seconde moitié toutes les journées ont été plus ou moins orageuses. Le 15, c'est la partie septentrionale du département ainsi que l'ouest, qui a surtout été atteinte: pluie torrentielle et vent nuisibles aux récoltes faites ou commencées, chutes de foudre à Fillé, etc. Cette situation s'est continuée le lendemain 16. surtout à La Chartre, Bonnétable, Mamers; de même le 17 (Mamers, La Chartre) et le 18 (Mamers), toujours avec de violents phénomènes électriques, mais sans qu'il y ait d'orage défini et d'une marche régulière. Le 21, nouvel orage dans les vallées de la Sarthe et de la Vègre particulièrement. Le 22, la pluie est torrentielle en beaucoup de points, mais les éclairs et le tonnerre rares ou peu violents. Le 25, orage général et très fort sur tout l'ouest, et le sud du département: à Souillé, une grange est brûlée par la foudre; cet orage, toujours très violent, s'étend dans la nuit vers Mamers et coupe divers chemins. Le 27, nouvel orage précédant celui qui, le 28, a causé les plus graves accidents; ce jour-là c'est toute la partie E. du département qui a été surtout atteinte; à Chemillé (Indre-et-Loire), une grange brûlée; à Marçon, on observe, mais sans dégâts, une boule de feu qui éclate avec fracas. A Origny-le-Roux (Orne), 2 ouvriers sont tués; à Saint-Longis, une femme est grièvement blessée, etc., un très grand nombre d'arbres ont été foudroyés. Enfin le 29, dernier orage qui, vers Mamers, a atteint une violence absolument extraordinaire (55m/m d'eau), coupant des chemins, emportant des petits ponts, etc.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'AOUT, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	32°2	761m/m5	95	157m/m5
	Minimums.	8°7	746m/m8	43	25m/m2
	Moyennes.	18°7	754m/m3	66	71m/m6

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

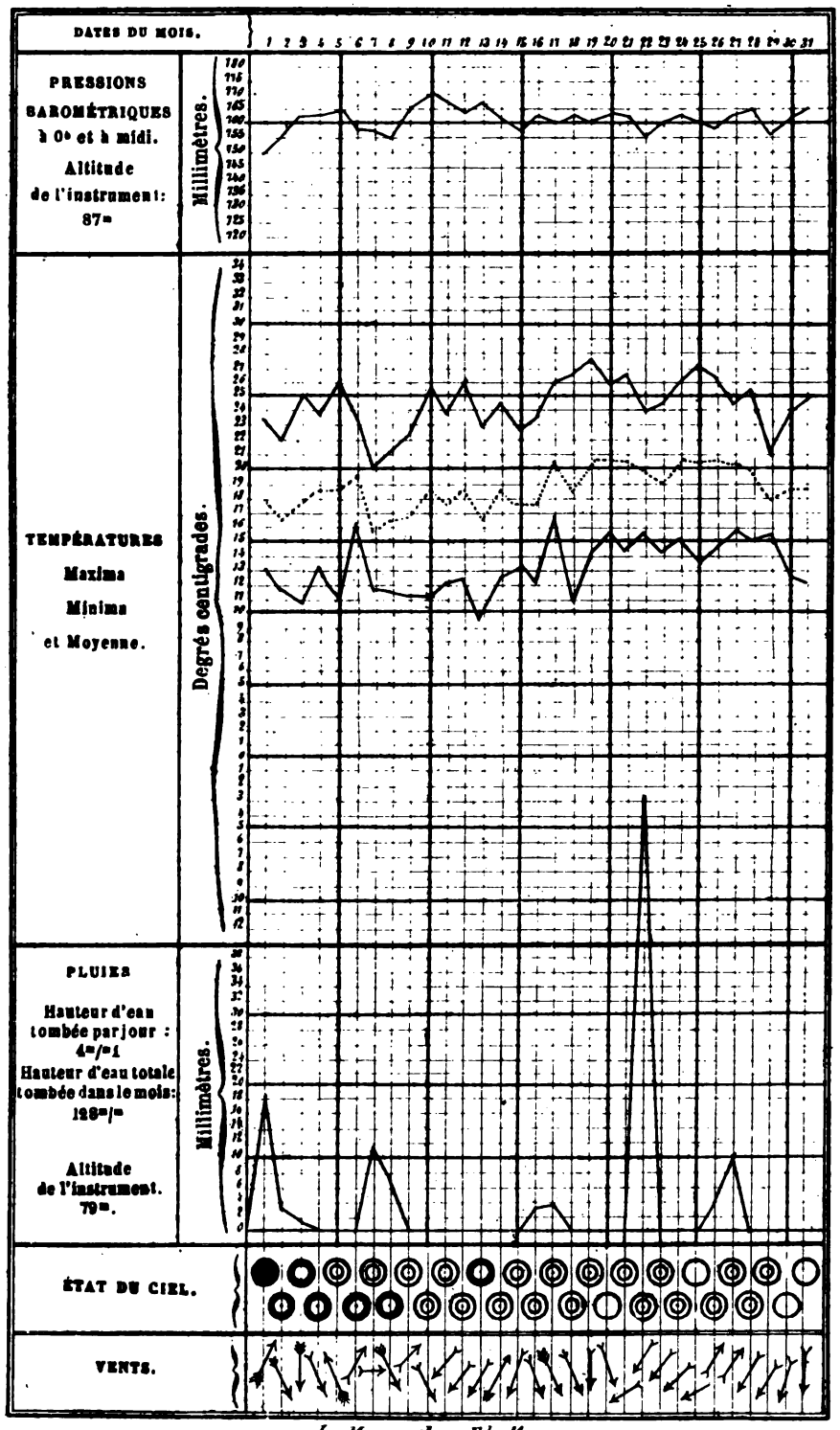
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	14,»	15,6	14,5	18,3	13,3	23,4	750,»	16,4	1,3	98	W S W	●
2	13,»	18,3	15,3	16,6	11,2	22,»	754,7	2,9	0,4	68	N W	◐
3	12,»	19,6	16,5	17,9	10,8	25,»	760,7	1,1	5,8	57	N	○
4	15,1	21,1	17,7	18,4	13,2	23,6	761,5	»	2,6	63	N W	◐
5	13,8	23,5	20,5	18,5	11,»	26,»	758,5	»	2,5	48	S S E	◐
6	17,5	21,»	15,8	19,4	16,1	22,8	754,2	»	2,7	69	S S W	○
7	13,7	18,1	16,5	15,8	11,8	19,8	757,6	10,9	2,»	68	W	○
8	14,»	18,1	14,5	16,5	11,7	21,3	754,8	7,7	2,8	63	W N W	○
9	13,6	19,5	16,5	16,8	11,2	22,5	763,7	»	3,»	71	SW	◐
10	12,6	22,1	17,2	18,3	11,2	25,5	769,6	»	2,1	61	N W	◐
11	13,2	21,2	17,2	17,8	12,2	23,5	766,6	»	2,5	91	N E	◐
12	13,7	21,»	19,4	18,6	12,5	24,8	763,6	»	2,4	57	N E	○
13	15,5	19,6	17,6	16,2	9,5	23,»	762,5	»	2,»	77	N N E	◐
14	15,»	22,9	16,4	18,6	12,8	24,5	761,5	»	2,3	65	R N E	◐
15	15,4	22,5	18,»	17,8	13,1	22,5	758,4	»	1,3	73	N N E	○
16	15,2	22,4	17,1	17,8	12,2	23,5	760,5	2,2	2,1	66	N N W	○
17	17,2	20,5	20,6	21,1	16,2	26,»	760,3	2,4	1,4	95	N N W	◐
18	15,2	24,2	20,4	18,6	10,7	26,5	761,2	»	2,4	69	N N W	○
19	15,1	25,7	21,2	20,8	14,2	27,5	760,3	»	2,5	79	N	○
20	15,7	23,5	20,8	20,6	15,2	26,»	761,3	»	2,6	81	N N W	⊙
21	15,4	24,2	17,»	20,5	14,6	26,5	760,6	»	2,4	75	E	◐
22	15,9	19,8	17,2	19,7	15,5	24,»	755,1	71,4	2,»	79	N N E	○
23	15,8	20,1	18,4	19,3	14,5	24,2	760,3	»	2,»	88	N E	◐
24	15,7	22,5	18,5	20,5	15,»	26,»	761,3	»	1,9	82	N E	○
25	18,9	24,5	17,4	20,3	13,6	27,»	759,8	»	2,1	66	E	⊙
26	16,8	22,»	18,4	20,4	14,7	26,2	759,3	4,»	1,3	67	S W	◐
27	15,9	22,1	19,4	20,»	15,5	24,5	763,3	9,25	1,5	75	W S W	◐
28	17,4	19,8	18,5	20,»	15,»	25,»	765,3	»	2,1	88	N E	○
29	16,4	18,9	17,»	18,»	15,»	21,»	754,8	»	1,3	77	N E	◐
30	16,2	20,1	19,4	18,2	12,5	24,»	759,1	»	2,4	90	N N E	⊙
31	16,4	23,»	23,6	18,5	12,»	25,»	763,6	»	2,2	74	N	⊙
Tot.	471,3	657,4	558,5	579,8	408,»	753,1	23564,»	128,25	67,9	2280		
Maxim	18,9	25,7	23,6	21,1	16,2	27,5	769,6		5,8	98		
Minim	12,»	15,6	14,5	15,8	9,5	19,8	750,»		0,4	48		
Moyen	15,2	21,2	18,»	18,7	13,2	24,3	760,1		2,2	74		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	9	78
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	»	»
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	9	129
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	»	136
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	14	152
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	»	64
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	»	93
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	11	59
9	Vaas.	Tommeret, d°	P.C.	58	10	92
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	12	111
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	11	92
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	12	82
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	6	58
14	Neuvillette.	Miton, d°	A.S.	169	12	168
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Grouard, d°	P.C.	127	15	168
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	12	178
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	17	223
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	»	71
19	Petit-Oisseau.	Pissot, d°	A.S.	135	13	201
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	»	53
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	18	185
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	»	»
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	17	126
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	11	100
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	17	118
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	10	131
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	18	110
29	Loué.	Gaudin, instituteur.	P.C.	80	9	51
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	11	138
31			B.	79	10	128
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79	11	126
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	10	102
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	»	110
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	10	65
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	11	69
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	12	126
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	12	107
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	15	93
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	6	89
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	13	76
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	13	109
			Maxim.	232	18	223
			Minim.	37	6	51
			Moyen°	97	12	110

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — AOUT 1880 — École normale.



Le Mans. — Imp. Ed. Monnoyer.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

SEPTEMBRE 1880

Pendant les 10 ou 12 premiers jours du mois de Septembre 1880, le régime exceptionnellement orageux du mois d'Août se prolonge encore, notamment du 4 au 10; la température est très élevée pendant tout ce temps, puis un changement complet se manifeste; la pression subit des variations plus considérables et s'abaisse sensiblement *en même temps* que la température, qui d'ailleurs reste encore assez basse, quand le baromètre remonte jusqu'à la fin du mois. — Du 1er au 3, des pressions extrêmement élevées règnent sur toute l'Europe; pendant les jours suivants, quelques cyclones peu importants passent à l'extrême nord de la Russie et de la Suède, tandis que des dépressions locales produisent de nombreux orages sur nos régions. A partir du 10, cette situation se modifie; les basses pressions apparaissent à l'O. de nos côtes et un cyclone important remonte la Manche et la mer du Nord du 14 au 17, amenant de violentes tempêtes; il se perd le 23 au N. de la Norvège, tandis que le baromètre remonte beaucoup sur tout le reste de l'Europe, notamment pendant les derniers jours du mois. — Au Mans, la pression moyenne a été de 762m/m7, avec maximum de 771m/m8, le 29, et minimum de 749m/m, le 16. La température moyenne a été de 16°,9; elle a atteint 28°,5, le 4, et elle s'est abaissée à 7°,8, le 20. Le vent très régulier et peu violent, sauf le 15 et le 18, s'est maintenu entre N. et N.-E., du 1er au 8, puis à peu près constamment au S.-W. du 9 au 25; enfin il a éprouvé dans les derniers jours diverses sautes avec une tendance au N.-E. — Dans la Sarthe, la hauteur de pluie tombée a été de 87m/m, en 10 jours, comme résultats moyens, avec maximum de 153m/m (Neufchâtel) et 16 jours (Beaumont), et minimum de 16m/m (? Monhoudou) et 6 jours (Loué). — Trois orages seulement ont été signalés, mais les deux premiers extrêmement violents. Le 6, tout l'ouest et le sud du département ont été frappés par un orage que caractérise surtout la vivacité extraordinaire des éclairs; la pluie est également très forte et l'on signale de nombreuses chutes de foudre, notamment à La Flèche sur des arbres, dans une maison à La Guierche, à Château-du-Loir, etc.; cet orage a éclaté à peu près partout entre 10 et 11 heures du soir, bien que sa marche générale paraisse être N.-W. à S.-E. La même région est frappée par l'orage du 8, qui présente des circonstances analogues: violents phénomènes électriques, etc. Enfin un orage moins important éclate également le 11, à Neuvillette, Conlie et Souligné-sous-Vallon. Ces trois orages donnent en Sarthe une crue très préjudiciable, parce qu'elle entraîne beaucoup de chanvre alors en rouissage.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	25°7	763m/m8	95	85m/m1
	Minimums.	4°8	746m/m4	49	29m/m3
	Moyennes.	15°2	755m/m8	70	51m/m0

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

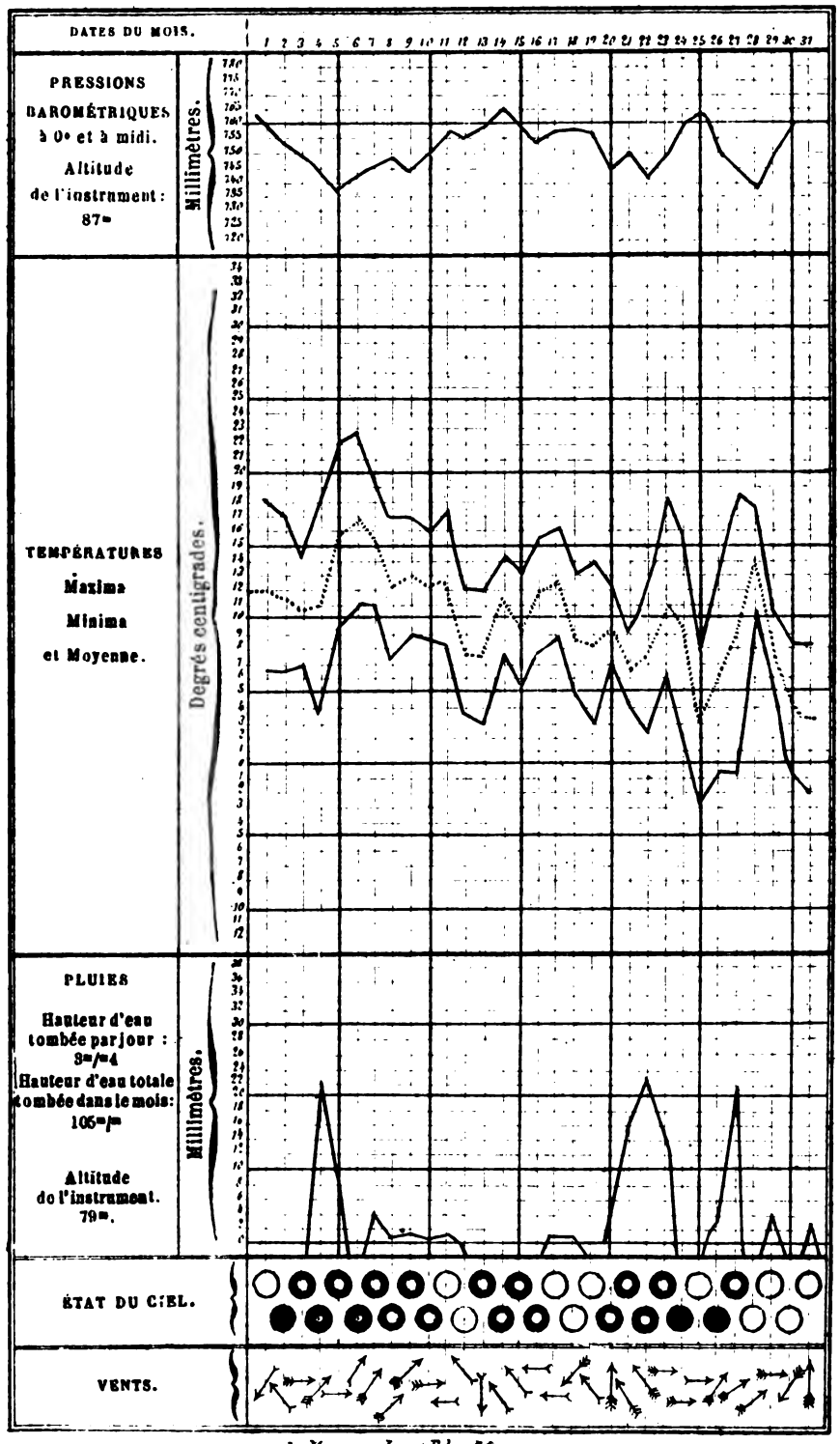
Jours	THERMOMÈTRE						BAROMÈTRE	PLUIE	Évaporation	ÉTAT	VENT	ÉTAT
	6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	à zéro à midi	en 24 heures — Millim	en 24 heures — Millim	hygrométrique à midi	à midi	du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8,5	17,7	16,8	12,»	6,2	17,9	768,3	»	0,6	67	N E	⊙
2	8,8	13,1	13,6	11,9	6,4	17,4	764,6	»	1,2	96	S E	●
3	10,1	11,3	8,»	10,7	6,9	14,5	757,9	»	1,2	65	W	○
4	6,5	11,5	15,3	10,9	3,3	18,6	753,0	19,7	1,1	95	S W	●
5	14,5	20,»	17,7	15,8	9,6	22,»	749,4	4,»	0,7	85	W	●
6	15,4	19,7	19,6	16,9	11,»	22,7	747,1	»	1,8	76	S S W	○
7	14,5	17,9	13,5	15,3	11,»	19,7	752,1	3,9	1,8	70	S W	○
8	10,7	15,9	12,5	12,3	7,5	17,»	754,5	0,25	1,3	67	S W	●
9	13,3	14,7	11,5	13,»	9,»	17,»	749,5	1,2	1,1	78	S W	○
10	10,6	13,9	12,7	12,6	8,8	16,3	757,3	0,3	2,6	74	E	●
11	10,3	12,5	10,2	12,8	8,3	17,3	764,3	0,7	0,5	86	O	⊙
12	4,4	10,1	7,4	7,6	3,2	12,»	763,1	»	3,4	60	N O	⊙
13	3,7	8,9	9,9	7,6	3,»	12,2	767,1	»	0,5	81	N	●
14	8,7	12,6	9,6	11,»	7,8	14,3	771,3	»	1,1	77	S E	○
15	7,1	11,9	10,1	9,5	5,6	13,4	768,9	»	0,9	77	S E	●
16	8,9	12,5	11,5	11,9	8,»	15,8	761,4	»	1,2	88	E	●
17	9,5	13,1	9,6	12,6	9,»	16,1	760,3	0,25	1,1	88	E	●
18	5,4	12,»	8,3	8,7	4,3	13,4	764,4	0,5	0,1	74	N E	○
19	4,»	11,9	9,6	8,4	2,9	13,9	763,9	»	1,»	86	S E	○
20	8,»	9,5	7,»	9,6	7,1	12,»	753,9	0,15	1,1	89	S	●
21	5,2	5,4	3,6	6,8	4,1	9,5	756,7	14,6	0,6	91	S E	●
22	4,1	6,3	14,3	7,5	2,5	12,5	750,9	21,7	0,4	97	S E	○
23	12,»	15,3	9,3	11,6	6,1	17,2	753,3	14,1	0,3	91	W	●
24	2,5	4,3	2,8	8,3	1,5	15,»	766,6	»	3,3	62	E	●
25	0,»	4,6	3,1	2,6	-2,4	7,5	770,2	»	0,2	93	E	⊙
26	3,»	7,7	14,»	6,9	0,4	13,4	756,9	1,3	0,6	83	S S W	●
27	14,5	16,7	15,»	9,5	0,5	18,5	751,2	18,5	0,7	83	S W	●
28	13,»	14,»	8,»	14,2	10,5	18,»	747,1	»	3,7	67	S W	●
29	6,5	10,»	4,»	7,9	5,2	10,6	751,6	2,5	2,5	58	W	○
30	0,9	7,»	3,3	4,1	-0,5	8,7	764,9	»	1,5	71	E N E	⊙
31	-0,9	6,5	4,»	3,2	-2,»	8,5	766,1	1,3	1,2	88	S	⊙
Tot.	233,7	368,5	315,8	313,7	164,8	462,9	23526,7	104,95	39,3	2463		
Maxim	15,4	20,»	19,6	16,9	11,»	22,7	771,3		3,7	97		
Minim	-0,9	4,3	2,8	2,6	-2,4	7,5	747,1		0,1	58		
Moyen	7,5	11,9	10,2	10,1	5,3	14,9	758,9		1,3	79		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	15	79
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	14	138
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	13	85
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	10	117
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	11	106
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	»	»
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	14	106
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	14	112
9	Vaas.	Beauté, d°	P.C.	58	13	83
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	10	115
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	16	106
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	15	116
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	15	137
14	Neuvillette.	Doussard, d°	A.S.	169	17	152
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Raison, d°	P.C.	137	10	119
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	10	148
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	14	128
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	16	130
19	Petit-Oisseau.	Miton, d°	A.S.	135	12	90
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	15	24
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	»	»
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	6	72
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	15	108
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	7	131
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	90	14	110
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	10	89
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	17	138
29	Loué.	Guimier, instituteur.	P.C.	80	11	74
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj.	d°	101	15	84
31	Le Mans — École normale.	et Mongréville, élève-maître.	B.	79	17	105
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79	14	101
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	12	91
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	9	105
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	8	114
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	14	117
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	13	137
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	11	90
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	10	61
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	9	90
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	13	138
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	15	94
			Maxim.	232	17	152
			Minim.	37	6	24
			Moyen	97	13	107

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — OCTOBRE 1880 — École normale.



Le Mans. — Imp. Ed. Monnoyer.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

NOVEMBRE 1880

Le mois de Novembre 1880 a été beau pendant la première moitié et généralement mauvais pendant la seconde. Il a d'ailleurs été assez froid sauf deux périodes de chaleur. — Pendant les 15 premiers jours l'atmosphère est généralement calme en France et le baromètre élevé; une seule bourrasque est signalée, qui, du 2 au 4, amène de gros temps sur le golfe de Gascogne et dans la Méditerranée, avec dépression et vents du nord dans notre région. A partir du 14, au contraire, les bourrasques se succèdent coup sur coup jusqu'au 19. Le baromètre tombe partout extrêmement bas et des tempêtes et pluies torrentielles se produisent. La température, qui s'était d'abord relevée sensiblement, baisse bientôt au milieu de ces pluies et continue à descendre quand, les bourrasques s'éloignant vers le nord de l'Europe, le baromètre se met à remonter rapidement à partir du 19. Une dépression qui se manifeste sur la Méditerranée, vient alors augmenter le froid les 21, 22 et 23. A ce moment, sous l'action de nouvelles bourrasques qui se succèdent au N.-W. de l'Angleterre, la température remonte brusquement, tandis que le baromètre s'abaisse un peu. Enfin le mois finit avec de très fortes pressions et un temps froid. — Au Mans, le baromètre s'est abaissé à 741$^{m}/^{m}$2, le 17, et a atteint 775$^{m}/^{m}$4, le 28; la moyenne a été de 763$^{m}/^{m}$1. La température a eu un minimum de -6°,2, le 23, et un maximum de 14° le 26; la moyenne a été de 6° seulement. Le ciel a été généralement fort couvert, et le vent, très variable et violent, a cependant surtout soufflé du N.-E. jusqu'au 10, et du S.-W. ensuite presque jusqu'à la fin du mois. — Dans la Sarthe, la hauteur de pluie moyenne a été de 73$^{m}/^{m}$ en 10 jours, avec maximum de 115$^{m}/^{m}$ (Souligné-sous-Vallon) et 17 jours (Beaumont) et minimum de 30$^{m}/^{m}$ (Monhoudou ?) et 6 jours (Jupilles). Mais ces hauteurs de pluie, qui sont comparables à la moyenne normale de ce mois, sont presque entièrement tombées du 15 au 20. De là, de fortes crues dans les rivières. — Aucun orage n'a été signalé.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMETRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	15°7	765$^{m}/^{m}$5	98	134$^{m}/^{m}$5
	Minimums.	-3°9	742$^{m}/^{m}$»	62	0$^{m}/^{m}$9
	Moyennes.	6°6	754$^{m}/^{m}$7	83	65$^{m}/^{m}$7

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1,»	9,6	7,5	5,»	-1,»	11,»	768,1	»	0,7	84	W	○
2	6,1	7,2	5,3	7,1	5,»	9,2	763,8	»	0,5	74	N E	○
3	1,8	4,5	3,»	4,5	0,»	9,1	757,2	»	2,5	87	N N E	○
4	0,9	5,2	2,5	3,8	-1,5	9,2	764,8	»	3,»	62	N E	⊙
5	-1,1	5,7	3,5	2,1	-3,5	7,8	769,7	»	2,8	57	N E	⊙
6	4,5	6,9	5,6	5,2	2,»	8,5	771,8	»	1,5	90	N	○
7	4,5	9,3	7,5	7,»	3,5	10,5	769,9	»	0,6	80	S W	○
8	6,3	9,5	8,2	8,»	5,5	10,6	767,7	»	0,6	96	N W	○
9	2,3	6,5	2,9	5,»	0,6	9,4	769,4	»	0,8	66	E	○
10	2,2	8,1	8,1	4,6	-0,8	10,»	767,4	»	1,6	84	W	○
11	5,»	9,»	8,1	5,7	1,4	10,»	768,1	0,1	0,7	90	E S E	○
12	7,9	10,3	11,2	9,2	6,4	12,»	767,9	0,5	0,6	96	W	●
13	10,3	12,3	11,5	11,»	9,5	12,5	765,8	0,7	0,4	86	N W	○
14	10,7	13,1	12,9	11,4	9,5	13,5	755,2	0,5	1,6	79	S W	○
15	10,9	11,3	10,5	11,5	9,6	13,5	757,8	6,8	2,7	82	W S W	⊙
16	11,5	10,5	7,9	11,3	9,2	13,5	744,8	21,4	1,»	94	W S W	●
17	6,5	5,7	4,3	9,3	5,5	13,1	741,2	13,6	1,»	98	N	●
18	4,1	6,7	7,5	5,6	1,3	10,»	743,1	17,»	0,7	98	S W	●
19	4,7	6,7	5,7	7,»	3,5	10,5	746,4	6,4	1,8	90	W	⊙
20	4,1	5,3	0,3	5,»	3,6	6,5	759,4	8,4	0,9	78	N E	○
21	-4,5	-0,3	-0,5	0,4	-5,2	6,»	766,2	»	0,6	98	N E	⊙
22	-2,1	-0,1	-2,7	-2,1	-5,2	1,»	762,5	»	(1) »	98	W	○
23	-1,3	4,3	7,1	0,5	-6,2	7,3	761,5	»	»	99	S S W	○
24	4,3	8,9	8,7	5,»	0,»	10,»	766,4	»	»	85	S S W	○
25	8,3	11,5	10,1	9,2	5,»	13,4	761,9	2,75	»	97	S W	○
26	12,3	12,8	10,7	10,»	6,1	14,»	762,2	7,25	»	83	S W	○
27	8,7	10,»	6,5	8,3	4,2	12,5	766,4	1,35	»	82	W	○
28	1,9	3,7	2,8	4,6	-0,2	9,4	775,4	0,25	»	97	N N W	●
29	1,1	2,5	3,9	2,1	0,»	4,3	775,2	0,4	»	98	S E	●
30	2,3	3,3	2,4	3,2	1,7	4,7	774,9	»	»	98	E S E	●
Tot.	135,2	220,»	183,»	180,5	69,5	293,»	22892,1	87,4	26,6	2606		
Maxim	12,3	13,1	12,9	11,5	9,6	14,»	775,4		3,»	99		
Minim	-4,5	-0,3	-2,7	-2,1	-6,2	1,»	741,2		0,4	57		
Moyen	4,5	7,3	6,1	6,»	2,3	9,8	763,1		0,89	87		

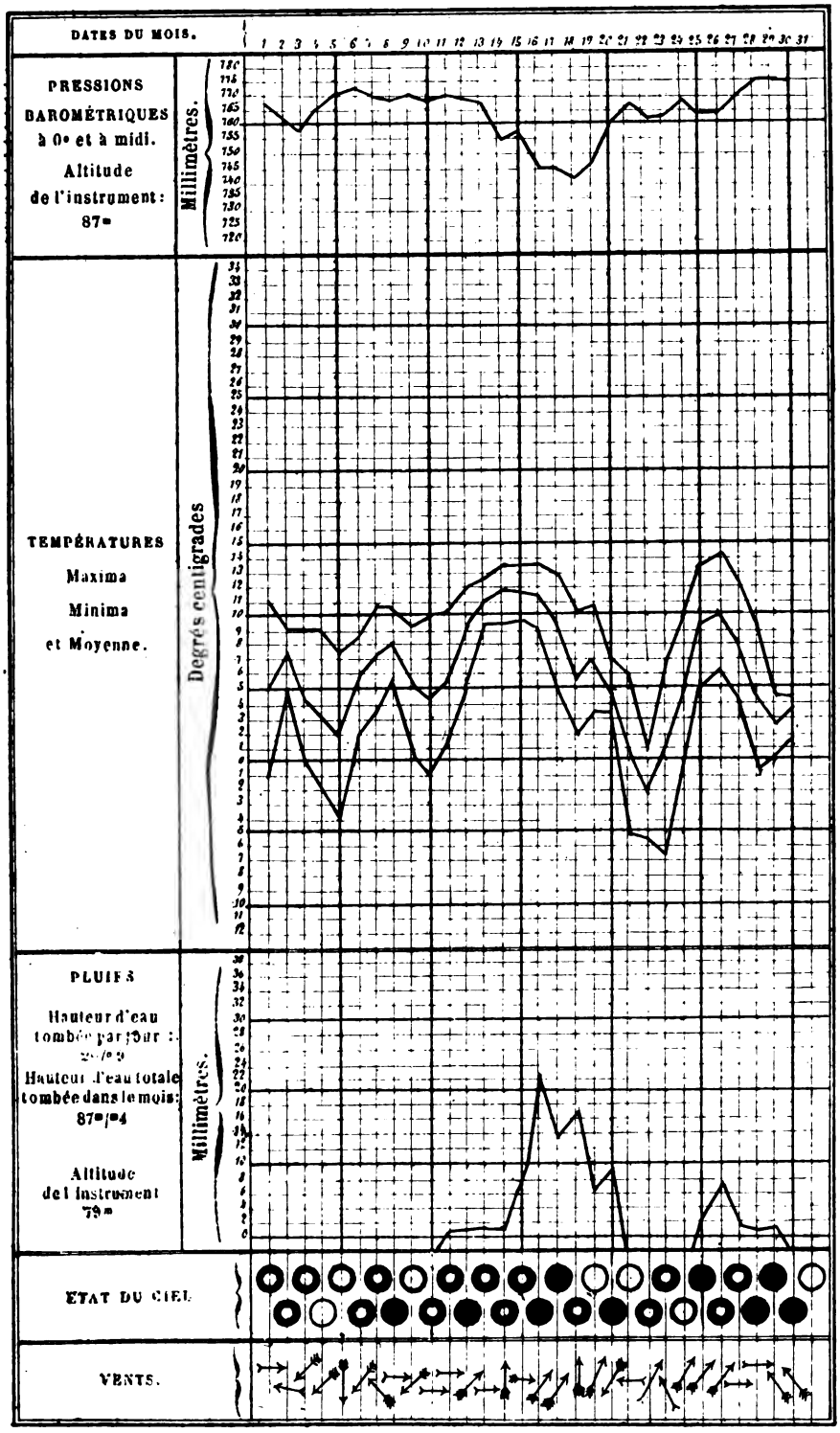
(1) L'évaporomètre a été retiré le 21 novembre à cause de la gelée

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	10	46
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	8	95
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	11	89
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	7	91
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	6	76
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	16	54
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	11	74
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	9	75
9	Vaas.	Beauté, d°	P.C.	58	9	52
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	7	77
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	9	82
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	14	66
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	8	77
14	Neuvillette.	Doussard, d°	A.S.	169	12	103
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Raison, d°	P.C.	127	7	61
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	7	80
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	13	100
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	14	96
19	Petit-Oisseau.	Miton, d°	A.S.	135	9	58
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	9	30
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	13	84
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	7	75
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	9	51
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	7	85
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	13	58
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	7	55
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	17	90
29	Loué.	Guimier, instituteur.	P.C.	80	10	33
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	14	69
31			B.	79	15	87
32	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79	8	74
33	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
34	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	11	54
35	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	8	102
36	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	14	115
37	Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	9	55
38	La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	10	75
39	Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	7	72
40	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	9	63
41	Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	7	74
42	Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	8	78
43	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	13	82
			Maxim.	232	17	115
			Minim.	37	6	30
			Moyen	97	10	73

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — NOVEMBRE 1880 — École normale.



LE MANS. — IMP. ED. MONNOYER.

BULLETIN

DE LA COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE LA SARTHE

(Publié dans le Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe)

DÉCEMBRE 1880

Les 15 premiers jours du mois ont été assez uniformément beaux, à pression élevée et à température modérée sur la France et toute la moitié méridionale de l'Europe. Les 15 derniers jours, au contraire, ont été généralement mauvais dans nos régions. Le mois a d'ailleurs été très chaud pour la saison. — Du 1er au 15, toutes les bourrasques passent au N. de la Belgique, surtout sur la Norvège et la Russie, et y réchauffent beaucoup la température avec pluies et gros temps; elles descendent alors assez régulièrement de l'W.-N.-W. Puis la situation change; les trajectoires des bourrasques s'abaissent et se mettent franchement à l'W. ou au S.-W. Elles abordent alors généralement l'Europe par les côtes d'Angleterre; quelques-unes descendent même sur la Manche (du 16 au 18) et sur le centre de la France (24 au 25) et maintiennent le baromètre très bas, avec quelques oscillations secondaires. Les pluies torrentielles, en certaines périodes et certains points, se succèdent alors à peu près sans interruption sur tout le N.-W. de l'Europe et de la France, et amènent de gros temps et des inondations désastreuses en Bretagne, en Normandie et surtout en Belgique et en Hollande. — Au Mans, la pression moyenne a été de 763m/m4, avec maximum de 778m/m4, le 8, et minimum de 748m/m, le 24. La température moyenne a atteint 7°,7 (plus élevée que celle de novembre), avec maximum de 12°,1, le 27, et minimum de -1°,7, le 26, seul jour de gelée du mois; il est à remarquer que le maximum s'est précisément produit le lendemain du minimum. En somme, il y a eu environ 15° d'écart entre les moyennes des mois de décembre 1879 et 1880. Le ciel a été constamment couvert et le vent, généralement très fort, a soufflé de l'E. et du N. jusqu'au 8, pour tourner ensuite par le N.-W. et se mettre à peu près d'une façon permanente entre W. et S. jusqu'à la fin du mois. — Dans la Sarthe, la hauteur de pluie tombée en moyenne a été de 88m/m en 15 jours, avec maximum de 183m/m (? école normale du Mans) et 24 jours (Beaumont) et minimum de 33m/m (? Loué) et 9 jours (Malicorne). Bien que le temps ait été parfois orageux, rien de caractéristique n'est à signaler à cet égard.

MOYENNES MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE DÉCEMBRE, AU MANS.

NATURE DES OBSERVATIONS		THERMOMÈTRE	BAROMÈTRE	HYGROMÈTRE	UDOMÈTRE
Moyenne des	Maximums.	13°4	765m/m8	99	112m/m6
	Minimums.	-7°3	739m/m1	64	11m/m3
	Moyennes.	3°3	754m/m2	87	64m/m9

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

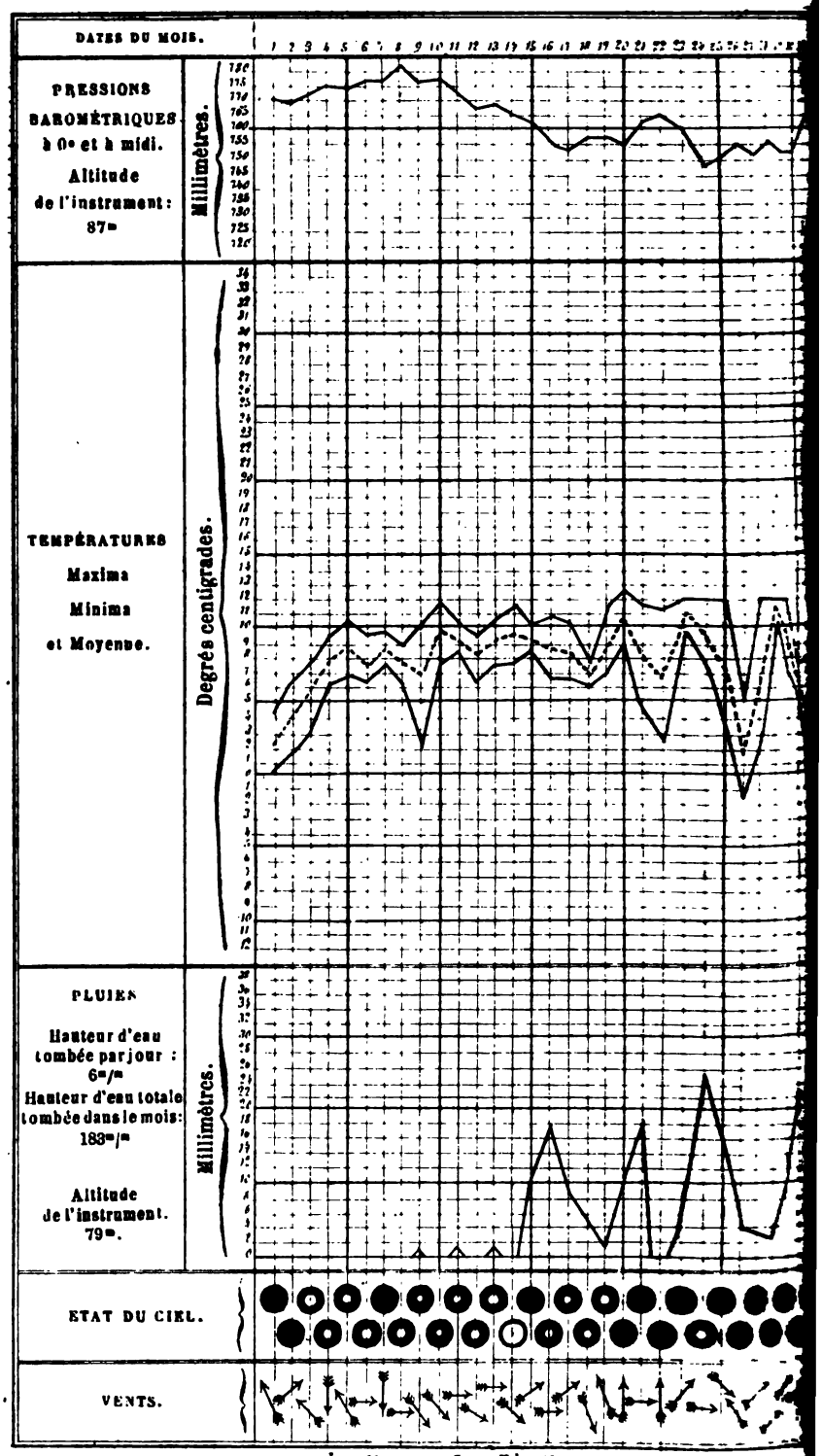
Jours	THERMOMÈTRE 6 heures du matin	Midi	9 heures du soir	Moyenne	Minimum	Maximum	BAROMÈTRE à zéro à midi	PLUIE en 24 heures — Millim	Évaporation en 24 heures — Millim	ÉTAT hygrométrique à midi	VENT à midi	ÉTAT du ciel à midi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	0,2	1,6	3,1	2,3	0,»	4,5	769,9	»	»	98	SSE	●
2	4,2	5,7	6,3	4,2	2,»	6,5	768,9	»	»	92	SW	●
3	4,5	6,2	7,1	5,5	3,»	8,»	772,3	»	»	94	ESE	●
4	6,7	8,7	8,5	7,8	6,»	9,5	774,5	»	»	90	N	○
5	8,»	10,5	8,8	8,6	6,5	10,7	774,1	»	»	76	SSE	◐
6	7,3	8,5	8,5	7,6	6,3	9,9	776,5	»	»	82	W	◐
7	8,5	9,7	8,5	8,7	7,5	10,»	777,4	»	»	92	N	●
8	8,1	7,7	3,9	7,8	6,5	9,»	778,4	»	»	86	E	◐
9	4,9	9,3	9,9	6,»	1,8	10,2	777,2	0,25	»	87	NW	○
10	10,7	11,7	9,6	9,9	7,9	11,9	773,4	»	»	98	NW	○
11	8,7	9,9	8,7	9,3	8,4	10,1	772,4	0,45	»	81	W	○
12	7,6	9,1	8,8	8,2	6,6	9,9	767,1	»	»	93	WNW	◐
13	8,2	9,3	9,»	9,»	7,3	10,7	768,6	1,5	»	93	W	◐
14	8,7	10,1	9,6	9,5	7,5	11,4	765,9	»	»	87	WNW	◐
15	9,1	10,»	9,3	9,4	8,4	10,4	761,8	10,»	»	89	WSW	○
16	7,7	10,»	8,»	8,8	6,7	10,9	756,4	16,8	»	85	W	○
17	7,9	8,9	8,»	8,4	6,6	10,2	752,6	9,8	»	92	SW	○
18	7,»	7,»	7,1	7,»	6,2	7,8	755,6	5,7	»	92	WNW	○
19	8,9	10,9	10,1	9,1	7,»	11,2	756,»	1,»	»	92	SSE	○
20	10,3	10,3	9,9	10,6	9,»	12,2	755,4	10,»	»	96	S	●
21	6,1	7,5	4,5	8,1	4,5	11,8	761,7	18,5	»	90	W	○
22	4,9	8,1	10,9	6,5	2,5	11,5	763,8	»	»	97	S	●
23	11,7	11,9	10,7	10,8	9,5	12,»	758,8	3,75	»	97	SSW	●
24	9,5	10,7	9,1	9,7	7,5	12,»	748,»	24,75	»	93	W	○
25	5,3	5,9	1,7	7,8	3,5	12,»	750,4	16,75	»	87	NNW	○
26	0,7	2,1	2,5	1,6	-1,7	5,»	754,5	4,»	»	91	SE	○
27	10,3	11,3	11,5	7,4	2,7	12,1	751,9	3,5	»	96	SW	○
28	11,»	11,3	10,2	11,2	10,4	12,»	756,3	2,4	»	96	SW	○
29	8,5	11,5	9,5	9,5	7,»	12,»	751,5	10,»	»	97	SW	○
30	5,3	5,6	5,»	5,7	5,2	6,6	752,2	22,3	»	94	WSW	●
31	2,5	3,6	1,7	3,9	0,8	6,9	762,9	21,8	»	94	N	◐
Tot.	223,»	264,6	240,»	239,9	173,1	308,9	23666,4	183,25	»	2827		
Maxim	11,7	11,9	11,5	11,2	10,4	12,2	778,4		»	98		
Minim	0,2	1,6	1,7	1,6	-1,7	4,5	748,»		»	76		
Moyen	7,2	8,5	7,7	7,7	5,6	9,9	763,4		»	91		

servations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	13	57
Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	14	97
Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	16	58
Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	12	120
Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	13	73
La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	17	64
Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	13	87
Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	12	93
Vaas.	Beauté, d°	P.C.	58	15	52
Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	10	70
Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	14	88
La Flèche.	Moynat, cond^r des P^ts et Ch^ées	P.C.	42	21	62
BASSIN DE LA SARTHE.					
Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	11	85
Neuvillette.	Doussard, d°	A.S.	169	19	139
Saint-Léonard-des-Bois.	Raison, d°	P.C.	127	11	73
La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	14	95
Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	17	114
Conlie.	Péan, d°	d°	139	17	119
Petit-Oisseau.	Miton, d°	A.S.	135	14	74
Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	19	60
Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	16	101
Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	11	107
Bonnétable.	Garreau, cond^r des P^ts et Ch^ées	A.S.	100	16	68
Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	11	97
La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	18	78
Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	13	52
Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	24	108
Loué.	Guimier, instituteur.	P.C.	80	15	33
Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, mait. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	18	134
		B.	79	19	183
Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	P.C.	79	14	87
Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	d°	75	»	»
Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	68	16	66
Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	74	15	116
Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	A.S.	72	17	113
Amné.	Collet, cultivateur.	P.C.	66	17	99
La Guierche.	Auguste, instituteur.	d°	62	13	118
Chantenay.	Hardouin, d°	A.S.	60	16	87
Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	P.C.	50	10	36
Malicorne.	Pioger, d°	A.S.	38	9	62
Sablé.	Blais, d°	P.C.	37	10	85
Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	d°	124	20	97
		Maxim.	232	24	183
		Minim.	37	9	33
		Moyen°	97	15	88

désigne le modèle des Ponts et Ch^ées ou Hervé-Mangon
d° de l'Association scientifique.
d° Babinet.

Station du Mans. — DÉCEMBRE 1880 — École normale.



Le Mans. — Imp. Ed. Monnoyer

CATALOGUE

DE LA

BIBLIOTHÈQUE

DE LA

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

RÉDIGÉ

Par Louis BRIÈRE

ARCHIVISTE-BIBLIOTHÉCAIRE DE LA SOCIÉTÉ

LE MANS

EDMOND MONNOYER, LIBRAIRE-ÉDITEUR

—

1877-1881

Observations météorologiques faites au Mans, à l'École normale.

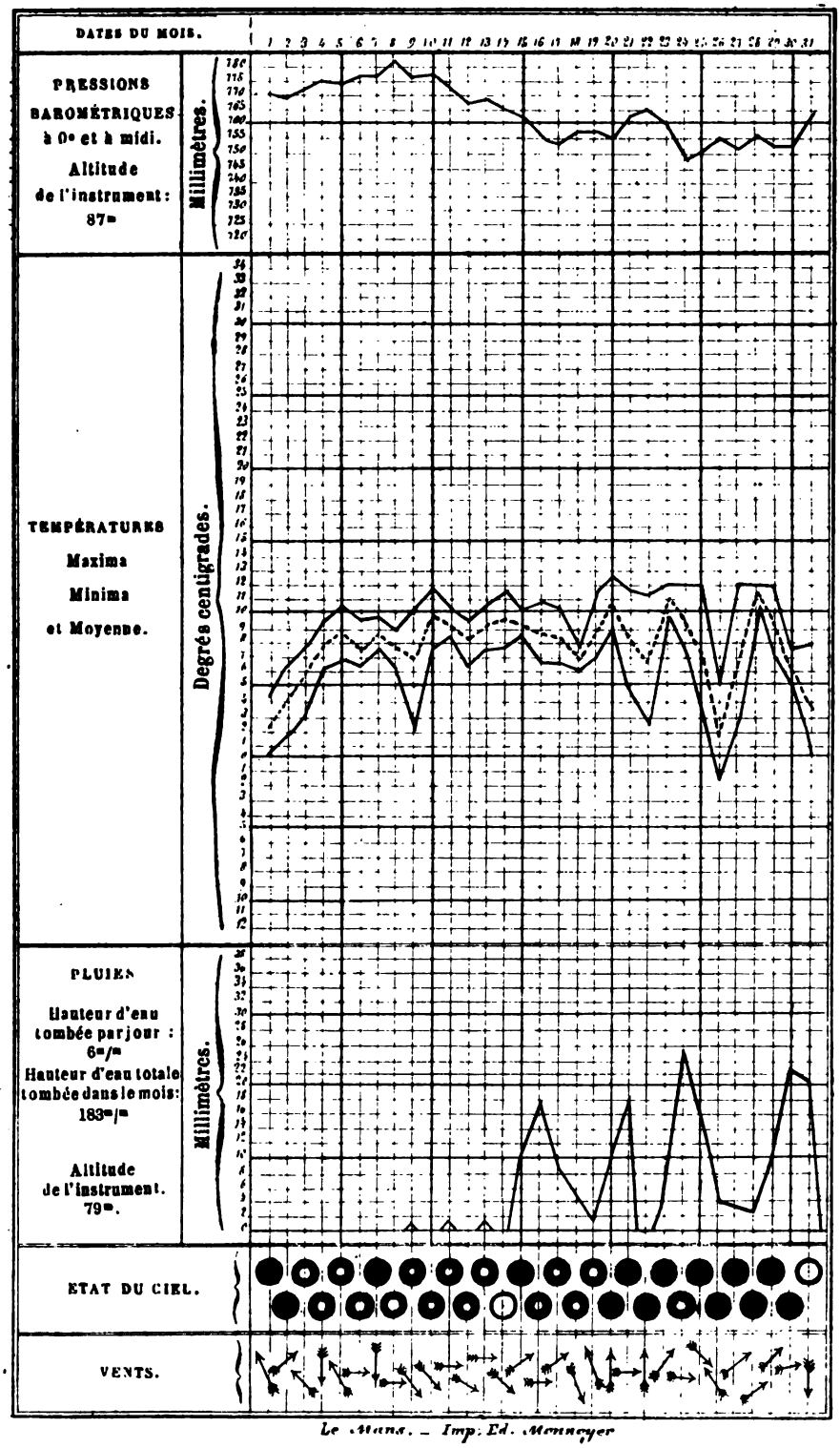
Jours 1	THERMOMÈTRE 6 heures du matin 2	Midi 3	9 heures du soir 4	Moyenne 5	Minimum 6	Maximum 7	BAROMÈTRE à zéro à midi 8	PLUIE en 24 heures — Millim 9	Évaporation en 24 heures — Millim 10	ÉTAT hygrométrique à midi 11	VENT à midi 12	ÉTAT du ciel à midi 13
1	0,2	1,6	3,1	2,3	0,»	4,5	769,9	»	»	98	S S E	●
2	4,2	5,7	6,3	4,2	2,»	6,5	768,9	»	»	92	S W	●
3	4,5	6,2	7,1	5,5	3,»	8,»	772,3	»	»	94	E S E	●
4	6,7	8,7	8,5	7,8	6,»	9,5	774,5	»	»	90	N	◐
5	8,»	10,5	8,8	8,6	6,5	10,7	774,1	»	»	76	S S E	⊙
6	7,3	8,5	8,5	7,6	6,3	9,9	776,5	»	»	82	W	⊙
7	8,5	9,7	8,5	8,7	7,5	10,»	777,4	»	»	92	N	●
8	8,1	7,7	3,9	7,8	6,5	9,»	778,4	»	»	86	E	⊙
9	4,9	9,3	9,9	6,»	1,8	10,2	777,2	0,25	»	87	N W	◐
10	10,7	11,7	9,6	9,9	7,9	11,9	773,4	»	»	98	N W	◐
11	8,7	9,9	8,7	9,3	8,4	10,1	772,4	0,45	»	81	W	◐
12	7,6	9,1	8,8	8,2	6,6	9,9	767,1	»	»	93	W N W	⊙
13	8,2	9,3	9,»	9,»	7,3	10,7	768,6	1,5	»	93	W	⊙
14	8,7	10,1	9,6	9,5	7,5	11,4	765,9	»	»	87	W N W	⊙
15	9,1	10,»	9,3	9,4	8,4	10,4	761,8	10,»	»	89	W S W	◐
16	7,7	10,»	8,»	8,8	6,7	10,9	756,4	16,8	»	85	W	○
17	7,9	8,9	8,»	8,4	6,6	10,2	752,6	9,8	»	92	S W	◐
18	7,»	7,»	7,1	7,»	6,2	7,8	755,6	5,7	»	92	W N W	◐
19	8,9	10,9	10,1	9,1	7,»	11,2	756,»	1,»	»	92	S S E	◐
20	10,3	10,3	9,9	10,6	9,»	12,2	755,4	10,»	»	96	S	●
21	6,1	7,5	4,5	8,1	4,5	11,8	761,7	18,5	»	90	W	◐
22	4,9	8,1	10,9	6,5	2,5	11,5	763,8	»	»	97	S	●
23	11,7	11,9	10,7	10,8	9,5	12,»	758,8	3,75	»	97	S S W	●
24	9,5	10,7	9,1	9,7	7,5	12,»	748,»	24,75	»	93	W	◐
25	5,3	5,9	1,7	7,8	3,5	12,»	750,4	16,75	»	87	N N W	◐
26	0,7	2,1	2,5	1,6	-1,7	5,»	754,5	4,»	»	91	S E	◐
27	10,3	11,3	11,5	7,4	2,7	12,1	751,9	3,5	»	96	S W	◐
28	11,»	11,3	10,2	11,2	10,4	12,»	756,3	2,4	»	96	S W	○
29	8,5	11,5	9,5	9,5	7,»	12,»	751,5	10,»	»	97	S W	◐
30	5,3	5,6	5,»	5,7	5,2	6,6	752,2	22,3	»	94	W S W	●
31	2,5	3,6	1,7	3,9	0,8	6,9	762,9	21,8	»	94	N	⊙
Tot.	223,»	264,6	240,»	239,9	173,1	308,9	23666,4	183,25	»	2827		
Maxim	11,7	11,9	11,5	11,2	10,4	12,2	778,4		»	98		
Minim	0,2	1,6	1,7	1,6	-1,7	4,5	748,»		»	76		
Moyen	7,2	8,5	7,7	7,7	5,6	9,9	763,4		»	91		

Observations pluviométriques faites dans le département de la Sarthe.

Nos d'ordre.	LIEUX DES OBSERVATIONS.	NOMS DES OBSERVATEURS.	Instrument employé.	Altitude.	Nombre de jours de pluie	Hauteur d'eau tombée en millimètres.
	BASSIN DU LOIR.	MM.		m.		
1	Montmirail.	Breteau, instituteur.	P.C.	232	13	57
2	Grand-Lucé.	Cordier, d°	A.S.	124	14	97
3	Saint-Calais.	Luce, d°	P.C.	110	16	58
4	Écommoy.	Duloir, d°	d°	97	12	120
5	Jupilles.	Lefeuvre, d°	d°	148	13	73
6	La Chartre.	Lecomte, d°	d°	72	17	64
7	Château-du-Loir.	Guilmin, d°	d°	70	13	87
8	Chapelle-d'Aligné.	Bouillon, d°	A.S.	60	12	93
9	Vaas.	Beauté, d°	P.C.	58	15	52
10	Pontvallain.	Drouault, d°	A.S.	52	10	70
11	Le Lude.	Chartier, d°	d°	45	14	88
12	La Flèche.	Moynat, condr des Pts et Chées	P.C.	42	21	62
	BASSIN DE LA SARTHE.					
13	Sillé-le-Guillaume.	Suhard, instituteur.	P.C.	198	11	85
14	Neuvillette.	Doussard, d°	A.S.	169	19	139
15	Saint-Léonard-des-Bois.	Raison, d°	P.C.	127	11	73
16	La Fresnaye.	Lion, d°	d°	162	14	95
17	Neufchâtel.	Jardin, d°	d°	159	17	114
18	Conlie.	Péan, d°	d°	139	17	119
19	Petit-Oisseau.	Miton, d°	A.S.	135	14	74
20	Bouloire.	Letourneux, d°	P.C.	135	»	»
21	Monhoudou.	Duval, d°	d°	130	19	60
22	Mamers.	Mortagne, sous-ingénieur.	d°	126	16	101
23	Sargé.	Gilquin, instituteur.	d°	107	11	107
24	Bonnétable.	Garreau, condr des Pts et Chées	A.S.	100	16	68
25	Ballon.	Aubry, garde-pêche.	d°	98	11	97
26	La Ferté-Bernard.	Pottier, d°	P.C.	99	18	78
27	Foulletourte.	Morin, instituteur.	d°	84	13	52
28	Beaumont-sur-Sarthe.	Lermenier, garde-pêche.	A.S.	83	24	108
29	Loué.	Guimier, instituteur.	P.C.	80	15	33
30	Le Mans — École normale.	Poirrier, direct., Denis, maît. adj. et Mongréville, élève-maître.	d°	101	18	134
31	Le Mans — Ingénieur en chef.	Robin, chef de bureau.	B.	79	19	183
32	Le Mans — Lieuten.-colon. du Génie.	Follie.	P.C.	79	14	87
33	Le Mans — Ingénieur ordinaire.	Fourmy, chef de bureau.	d°	75	»	»
34	Connerré.	Torchet, instituteur.	d°	68	16	66
35	Souligné-sous-Vallon.	Lebreton, d°	d°	74	15	116
36	Amné.	Collet, cultivateur.	A.S.	72	17	113
37	La Guierche.	Auguste, instituteur.	P.C.	66	17	99
38	Chantenay.	Hardouin, d°	d°	62	13	118
39	Fillé-Guécélard.	Perdereau, d°	A.S.	60	16	87
40	Malicorne.	Pioger, d°	P.C.	50	10	36
41	Sablé.	Blais, d°	A.S.	38	9	62
42	Parigné-l'Évêque.	Deneu, d°	P.C.	37	10	85
43			d°	124	20	97
			Maxim.	232	24	183
			Minim.	37	9	33
			Moyen°	97	15	88

P. C. désigne le modèle des Ponts et Chées ou Hervé-Mangon
A. S. d° de l'Association scientifique.
B. d° Babinet.

Station du Mans. — DÉCEMBRE 1880 — École normale.



Le Mans. — Imp. Ed. Monnoyer

CATALOGUE

DE LA

BIBLIOTHÈQUE

DE LA

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

RÉDIGÉ

Par Louis BRIÈRE

ARCHIVISTE-BIBLIOTHÉCAIRE DE LA SOCIÉTÉ

LE MANS

EDMOND MONNOYER, LIBRAIRE-ÉDITEUR

—

1877-1881

CATALOGUE

DE LA

BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE

SCIENCES ET ARTS DE LA SARTHE

CATALOGUE

DE LA

BIBLIOTHÈQUE

DE LA

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

RÉDIGÉ

Par Louis BRIÈRE

ARCHIVISTE-BIBLIOTHÉCAIRE DE LA SOCIÉTÉ

LE MANS

EDMOND MONNOYER, LIBRAIRE-ÉDITEUR

—

1877-1881

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ

D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS

DE LA SARTHE

SUPPLÉMENT AU 2e TRIMESTRE DE 1877

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DE LA SARTHE

CATALOGUE DE LA BIBLIOTHÈQUE

NOTE

Notre Société a émis depuis longtemps le vœu de voir dresser le catalogue de sa bibliothèque : il est en effet d'un haut intérêt de nous rendre un compte exact des richesses que nous possédons. Depuis 1761, livres et brochures s'accumulent sur nos rayons, et aujourd'hui cent quarante sociétés savantes des deux mondes nous envoient régulièrement leurs publications en échange des nôtres. En outre de ces bulletins ou mémoires des sociétés avec lesquelles nous sommes en correspondance, nous possédons un certain nombre de volumes, provenant d'achats ou d'hommages, et de plus un nombre considérable d'ouvrages qui étaient en double exemplaire à la bibliothèque de la ville et ont été, après les événements de 1793, donnés à notre Société. Ces différents éléments formaient dans l'ancien classement un total de quinze cents numéros. Mais sous le même numéro étaient souvent renfermés vingt, trente et quelquefois cinquante travaux distincts, dont chacun a dû être catalogué séparément : aussi notre nouveau classement comprendra-t-il environ six mille numéros.

Qu'il nous soit permis d'adresser ici nos remercîments à M. Louis Brière, archiviste de la Société, qui n'a pas reculé

devant un travail aussi considérable, et aux soins duquel nous devons de pouvoir publier aujourd'hui les 2,000 premiers numéros du catalogue. Nous devons mentionner aussi M. H. Chardon et M. le baron Clouet qui ont prêté à ce travail leur concours empressé.

Le catalogue comprend trois parties :

1° Les livres anciens et modernes, d'un intérêt général ;

2° Les ouvrages relatifs à l'histoire du Maine ou dus à des écrivains manceaux ;

3° Les publications périodiques.

Le Secrétaire,

MENGEL.

NOTA. — Le premier chiffre dans la colonne de gauche indique le numéro d'ordre de l'ouvrage.

Lorsque trois autres chiffres se trouvent à droite, le premier indique le numéro d'ordre qui est répété sur tous les tomes du même ouvrage. Le second indique le tome de l'ouvrage. Le troisième indique le numéro de la pièce.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DE LA SARTHE

CATALOGUE

Portant état de la Bibliothèque de la Société au 1er juillet 1877.

PREMIÈRE PARTIE

LIVRES ANCIENS ET MODERNES

A l'exception de ceux qui appartiennent au Maine et des Recueils périodiques.

THÉOLOGIE

I. — Ecriture sainte. — Liturgie. — Conciles.

1. La Saincte Escriture parlante aux esleus et fidelles de l'Éternel, pour leur faire cognoistre le ioug de Christ, etc. 15 pages in-12. Sans date (vers 1621). 202-III-48
2. Biblia hebraica, samaritana, chaldaica, græca, syriaca, latina, arabica, quibus textus originales totius scripturæ sacræ..... exhibentur. *Lutetiæ Parisiorum, Antonius Vitré*, 1645, 10 vol. in-fol., avec grav. 22
3. Les Cinq Points de controverse sur le sacrifice de la Messe, disputéz par frère Jean Journé, contre le sieur Dumoulin, ministre de la religion prétendue à Charenton. A *Rouen*, chez *Jacques Besongne*, 19 p. in-12. 202-III-84
4. Antiquitéz de l'Église. De l'ancien usage des Sacremens, par le sieur de Marandé. *Paris, Ve Nicolas Buon*, 1652, in-4. 79
5. Explication simple, littérale et historique des cérémonies de l'Église, par D. Claude de Vert, bénéd. 2e édition. *Paris, Flor. Delaulne*, 1709, 4 vol. in-8. 70
6. Commentaire littéral sur tous les livres de l'Ancien et du Nouveau Testament, par le R. P. D. Augustin Calmet. *Paris, Pierre Emery*, 1715, 22 vol. in-4. 7

Manq. les 3 prem. liv. des Rois; les Psaumes, 2 vol.; Jérémie et Baruch, et S. Mathieu.

7. Commentaire littéral sur tous les livres de l'Ancien et du Nouveau Testament, par le R. P. D. Augustin Calmet. *Paris, Emery, etc.*, 1726, 8 tom. en 9 vol. in-fol. 21

8. De Antiquis Ecclesiæ ritibus libri, a R. P. D. Edmundo Martène. Editio secunda. *Antuerpiæ, J.-B. de la Bry*, 1736, 4 vol. in-fol. 17

. A-t-on réservé le précieux sang dans les siècles primitifs et au moyen âge? par l'abbé J. Corblet. *Amiens, Caron et Lambert*, 1859, 16 p. in-8. 1388-17

10. Synodi provincialis Turonensis, partim Turoni mense maio, partim Andegavi mense septembri 1583 habitæ decreta. *Parisiis, apud Œgid. Beysium*, 1585, petit in-8. 713.

11. Conciliorum omnium generalium et provincialium collectio regia. *Parisiis, e typographia regia*, 1644, 37 vol. in-fol., avec front. grav. 19

12. Concilia novissima Galliæ, a tempore concilii Tridentini celebrata; opera et studio Ludovici Odespun, presbyteri Turonensis. *Parisiis, D. Bechet*, 1646, in-fol. (38e de la col. des conc.). 19-A

13. Joannis Cabassutii (R. P.). Notitia ecclesiastica historiarum, conciliorum, etc. *Lugduni, apud Anissonios*, 1680, in-fol. 61

II. — Saints Pères. — Théologiens. — Annalistes. — Ouvrages ascétiques.

14. Scintillæ scripturarum S. Bedæ venerabilis. R. 1456

Manuscrit sur vélin, de la fin du XIIIe ou commencement du XIVe siècle, format in-4, rel. v. br., avec lettres init. ornées, et aux armes de l'abbaye de Saint-Vincent du Mans.

15. Opera sancti Isidori. R. 1457

Manuscrit sur vélin, du commencement du XIVe siècle, format pet. in-4, rel. v. br., avec lettres init. ornées, et aux armes de l'abbaye de Saint-Vincent du Mans.

16. Maxima Bibliotheca veterum Patrum et antiquorum scriptorum ecclesiasticorum, primo quidem a Margarino de la Bigne, in lucem edita. *Lugduni, apud Anissonios*, 1677, 27 vol. in-fol. 59

17. Les Lettres de S. Jérôme, traduction nouvelle en français, par le sieur Petit, avocat. *Paris, Louis Guérin*, 1702, in-8. 86

18. Bibliothèque portative des Pères de l'Église, par Tricalet. *Paris, Aug.-M. Lottin*, 1758-1762, 9 vol. in-8. 85

19. Joannis Zonaræ monachi. In canones SS. Apostolorum et sacrorum conciliorum, etc., commentarii. *Lutetiæ Parisiorum, typis regiis*, 1618, in-fol. 41

Texte grec et latin.

20. Pensées de M. Pascal sur la religion et sur quelques autres sujets. 2e éd. *Paris, Guill. Després*, 1670, petit in-8. 65

21. Les Provinciales, ou Lettres écrites par Louis de Montalte (Blaise Pascal) à un provincial de ses amis. S. l., 1699-1700, 3 vol. in-12. 111

22. Réponse aux Lettres provinciales de L. de Montalte, ou Entretiens de Cléandre et d'Eudoxe. *Bruxelles, Eug.-H. Fricx*, 1697, in-12. 112

23. Entretiens de Cléandre et d'Eudoxe sur les Lettres au Provincial. Dixième éd. *A Cologne, chez Pierre Marteau*, 1697, in-12. 113

24. Œuvres diverses de M. Arnauld d'Andilly, divisées en 3 tomes. *Paris, P. le Petit*, 1675, 3 vol. in-fol. 134

25. Décret de l'Eminentissime cardinal de Tournon (Charles-Thomas Maillard), patriarche d'Antioche, envoyé à la Chine par Clément XI, par lequel il ordonne et prescrit ce que doivent répondre les Ministres de Jésus-Christ, citez au Tribunal de l'Empereur, pour être interrogez de la Religion chrétienne. S. l. n. d. (1707), 4 p. in-4. 899-V-34

26. Bibliothèque critique, ou Recueil de diverses pièces critiques, etc., publiées par M. de Sainjore (Rich. Simon). *Amsterdam, Jean-Louis de Lormes*, 1708, 4 volumes in-12. 305

Manq. les tomes III et IV.

27. La Bibliothèque des prédicateurs, qui contient les principaux sujets de la morale chrétienne, par le R. P. Vincent Houdry. 4e éd. *Lyon, frères Bruyser*, 1731, 23 vol. in-4. 1

Manq. le tome XXIII.

28. Œuvres de messire Jacques-Benigne Bossuet, évêque de Meaux. Nouvelle édition. *Paris, Ant. Bouder*, 1772-1778, 12 vol. in-4. 3

29. Annales ecclesiastici auctore Cæsare Baronio Sorano. *Colonia Agrippinæ, Joannes Gymnicus et Antonius Hieratus*, 1609, 14 vol. in-fol., avec front. et port. gravés. 12

Les vol. 13 et 14 ont été continués par Abraham Bzovius Polonus, 1618, après la mort de Baronius.

30. Annales ecclesiastici ex XII tomis Cæsaris Baronii, in epitomen redacti, opera Henrici Spondani, mauleonensis. *Lutetiæ Parisiorum, Dionysius Delanouë*, 1613, 2 vol. in-fol. avec front. et titre gravés. 13

31. Annales ecclesiastici ab anno 1198, ubi card. Baronius desinit; auctore Odorico Raynaldo, tarvisino. *Romæ, Mascardus*, 1646, 8 vol. in-fol. avec titres gravés. 15

32. Annales ecclesiastici ex tomis octo, ad unum pluribus

auctum redacti, auctore Odorico Raynaldo, tarvisino. *Romæ, Varesius*, 1667, in-fol., avec titre gravé. 16

33. Critica historico-chronologica in universos annales ecclesiasticos Cæsaris Baronii ; auctore R. P. Antonio Pagi. *Antverpiæ, sumptibus Societatis*, 1705, 4 vol. in-fol., avec port. grav. d'Ant. Page. 14

34. Asceticon sive originum rei monasticæ libri decem, auctore Antonio Dadino Alteserra. *Parisiis, Ludovicus Billaine*, 1674, in-4. 89

III. — Judaïsme. — Cultes dissidents. — Mythologie.

35. La Sainte Bible qui contient le Vieux et le Nouveau Testament. Edition nouvelle faite sur la version de Genève, par Samuel et Henry Des Marets. *Amsterdam, Louys et Daniel Elzevier*, 1669, 4 vol. in-fol. 23

36. ΙΟΥΛΙΑΝΟΥ ΑΥΤΟΚΡΑΤΟΡΟΣ ΤΑ ΣΩΖΟΜΕΝΑ, ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΝ ΑΓΙΟΙΣ ΚΥΡΙΛΛΟΥ. Juliani imp. opera quæ supersunt omnia, et S. Cyrilli, Alexandriæ archiepiscopi, contra impium Julianum. Libri decem. Accedunt Dionysii Petavii in Julianum notæ. Ezechiel Spanhemius græcum Juliani contextum recensuit. *Lipsiæ, hær. M. G. Weidmannus, etc.*, 1696, 2 vol. in-fol., avec front. gravé. 48

Texte grec et latin.

37. Tous les Synodes nationaux des églises réformées de France, auxquels on a joint des mandemens roiaux et plusieurs lettres politiques, etc., par Aymon, théologien réformé. *La Haye, Charles Delo*, 1710, 2 vol. in-4, avec front. et port. gravés. 80

38. Histoire de la religion des Églises réformées, depuis Jésus-Christ jusqu'à présent, par Basnage. Nouvelle édition. *Rotterdam, Abraham Acher*, 1725, 2 vol. in-4. 88

39. Histoire critique des pratiques superstitieuses qui ont séduit les peuples et embarrassé les sçavants, etc., par le R. P. Pierre Le Brun, de l'Oratoire, 2e éd. *Paris, veuve Delaulne*, 1732-1737, 4 vol. in-12. 67

JURISPRUDENCE

I. — Droit romain et ecclésiastique.

40. Digestum vetus (et Infortiatum), seu Pandectarum juris civilis. *Parisiis, Guill. Merlin*, 1559, 2 vol. in-fol. 140

41. Institutionum sive primorum totius Jurisprudentiæ elementorum libri quatuor..., commentariis Accursii. *Parisiis, Gulielmus Merlin*, 1559, 1 vol. in-fol. 140 *bis*.

42. Codex Dn. Justiniani sacratissimi principis, Accursii commentariis. *Parisiis, Guliel. Merlin*, 1559, 1 volume in-fol. 140 *ter*.

L'ouvrage forme douze livres dont les trois derniers ont une pagination distincte.

43. Apophthegmata ducenta, nunc primum œdita, ultra quingenta, alias impressa, etc.; interprete, D. Marco Mantua Bonavito Patavino authore. *Lugduni*, excudebat *Joannes Pullonus, alias de Trin*, 1546, 175 p. pet. in-8. 1230

44. Recueil de jurisprudence canonique et bénéficiale, par Guy Du Rousseaud de la Combe. *Paris. H.-Louis Guérin*, 1748, in-fol. 37

II. — Droit français.

45. Edit du Roi, portant attribution et confirmation, aux Présidens, Conseillers, etc., du Parlement de Paris, du tiltre et qualité de Nobles. *Paris, Imprimeurs ordinaires du Roy*, 1644, 4 p. in-4. 899-I-1

46. Capitularia regum Francorum, Stephanus Baluzius collegit. *Pariziis, Fr. Muguet*, 1677, 2 vol. in-fol. 172

47. Caroli Molinæi omnia quæ extant opera. *Parisiis, Ant. Dezallier*, 1681, 5 vol. in-fol. 36

48. Arrêt du conseil d'État du Roi, du 17 octobre 1699, concernant les Armoiries. S. l. (*Paris*), 1699. 899-I-2

49. Edit du Roi, portant annoblissement de cinq cens personnes, etc. *Paris, François Muguet*, 1696, 4 pages in-4. 899-I-3

50. Edit du Roi, portant règlement pour l'or et l'argent qu'on emploie tant en vaisselle que sur tous les meubles, etc. *Paris, Fr. Léonard*, 1700, 12 p. petit in-4. 899-I-4

51. Déclaration du Roi, servant de nouveau règlement pour la navigation de la rivière de Loire. *Nantes, Nicolas Verger*, 1740, 8 p. in-4. 899-I-5

52. Edit du Roi, portant attribution de la noblesse aux Présidents, Trésoriers, etc., du Bureau des Finances de Paris. *Paris, veuve Muguet*, 1705, 4 p. in-4. 899-I 6

53. Edit du Roi, portant création de cent nouvelles Lettres de noblesse. *Paris, veuve Muguet*, 1712, 4 p. in-4. 899-I-7

54. Edit du Roi, du mois de juin 1715, supprimant tous les officiers des chancelleries près les cours supérieures du royaume. *Paris, veuve Saugrain*, 1715, 16 pages in-4. 899-I-8

55. Lettres patentes du Roy, portant privilége au sieur Law et sa Compagnie, d'establir une Banque générale. *Paris, veuve Muguet*, 1716, 4 p. in-4. 899-I-10

56. Edit du Roy, qui accorde la Noblesse aux Officiers du grand Conseil, etc. *Paris, veuve Muguet*, 1717, 4 pages in-4. 899-I-11

57. Edit du Roy, qui accorde la Noblesse aux Officiers de la Cour des Monnaies de Paris. *Paris, veuve Muguet*, 1719, 3 p. in-4. 899-I-12

58. Arrêt du Conseil d'Estat du Roy, qui fixe à cinq cens livres les sommes que chaque personne et communauté ecclésiastique peut garder. *Paris, Impr. royale*, 1720, 3 p. petit in-4. 899-I-14

59. Mémoire sur les péages, avec un tableau contenant la récapitulation des péages qui existaient en France avant le 29 août 1724. *Paris, Stoupe*, 23 p. petit in-4. 899-V-6

60. Extrait des Edits concernant les fabrications des espèces d'or et d'argent. *Paris, Cl. Girard*, 1727, 32 pages in-4. 899-I-15

61. Traité des Offices concernant les grands et petits voyers. *Tours, Masson*, 1728, 10 p. in-4. 899-I-16

62. Edit du Roi, portant suppression des Offices créés sur les ports, etc. *Paris, Imprimerie royale*, 1759, 16 pages petit in-4. 899-I-17

63. Edit du Roi, concernant la liberté de la sortie et de l'entrée des grains dans le royaume. *Paris, Impr. royale*, 1764, 7 p. in-4. 899-III-1

64. Dictionnaire ou Traité de la police générale des villes, bourgs, etc., par Me Edme de la Poix de Fréminville. *Paris*, 1778, 1 vol. in-8. 493

65. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, qui règle le nombre de chevaux, mulets et bœufs qui seront à l'avenir attelés aux voitures. *Tours, Aug. Vauquer*, 1783, 4 p. in-4. 899-III-44

66. Pièces justificatives. Arrêt du Conseil d'Etat du Roi, du 14 avril 1785, portant établissement d'une nouvelle Compagnie des Indes. *Paris, Couturier*, 1786, 32 pages petit in-4. 899-I-30

67. Manuel des propriétaires ruraux et de tous les habitants des campagnes, par C. S. Sonnini. *Paris, Buisson*, 1808, petit in-8. 641

68. Observations des Commissions consultatives sur le projet de Code rural, par M. Deverneilh. *Paris, Impr. impériale*, 1810-1811, 3 vol. in-4. 555

69. Du Droit administratif. Objet et plan de l'ouvrage. *Paris, Guyot*, s. d. (après 1814), 32 p. in-8. 498-I-8

70. Analyse des réponses aux questions proposées pour la révision des lois sur les brevets d'invention. *Paris, Gaultier-Laguionie*, s. d. (après 1815), 86 p. in-8. 635-1

71. Chambre des pairs de France. Opinion de M. le comte Lemercier sur le projet de loi relatif à la contrainte par corps, et particulièrement sur l'article XIII. *Paris, Didot l'Aîné*, s. d. (1818), 17 p. in-8. 497-12

72. Causes célèbres. M. Fualdès. Lettres 9 à 13. Extrait du Sténographe parisien. 6e livraison. *Paris*, 1818, 16 pages in-8. 871-8

73. Opinion de M. le comte Lemercier sur l'article 8 du projet de loi relatif à la répression des crimes et délits commis par la voie de la presse, etc. Chambre des Pairs, 14 mai 1819. *Paris, Didot aîné*, 5 p. in-8. 497-11 *bis*.

74. Principes élémentaires de législation universelle, par P.-L.-R. Destriché de la Barre. *Angers, Aug. Mame*, 1819, 1 vol. in-8. 495

75. Vocabulaire classique de la science du droit, par M. L. Rondonneau. *Paris, Collin de Plancy et Cie*, 1823, 1 vol. in-8. 224

76. Projet de loi sur les douanes. Communication du Président du conseil des Ministres. Exposé des motifs présenté par le comte de Saint-Cricq, conseiller d'Etat. *Paris, Hacquart*, 1824, 57 p. in-8. 632-7

76 *bis*. *Id.* 631-V-17

76 *ter*. *Id.* 635-4

77. Loi sur les douanes d'Haïti. Communication faite aux Chambres de commerce du royaume. *Paris, Impr. royale*, 20 avril 1825, 72 p. in-4. 899-VI-44

78. Jurisprudence générale des mines en Allemagne, par M. Blavier, ingénieur en chef. *Paris, Egron*, 1825, 3 vol. in-8. 984

79. Exposé présenté par M. le comte de Saint-Cricq, conseiller d'Etat, des motifs du projet de loi communiqué par S. E. le Président du conseil des Ministres, concernant les Douanes. *Paris, Impr. royale*, 1826, 35 p. in-8. 635-5

79 *bis*. *Idem*. 632-9

80. Pothier analysé dans ses rapports avec le Code civil, par P.-A. Fenet, avocat. *Paris, Alex. Gobelet*, 1826, 1 vol. in-8. 496

81. Aperçu sur les législations relatives aux inventions industrielles, tant en Europe qu'aux Etats-Unis d'Amérique. *Paris, Gaultier-Laguionie*, s. d. (vers 1828), 21 pages in-8. 635-2

82. Procès Ponchon. — Accusation d'empoisonnement par le

plomb. Compte rendu des débats des cours d'assises de la Haute-Loire et du Puy-de-Dôme, par Valentin Smith. *Paris, Bourgogne et Martinet*, 1843, 1 vol. in-8. 1004

83. Dialogues populaires sur le droit rural, par P.-Jacques de Valserres. *Paris, Guiraudet et Jouaust*, 1848, in-16, IV-144 p. 1059

84. Traité critique et pratique du commerce, du contrôle et de la législation des engrais, par F.-S. de Sussex. *Paris, Preve et Cie*, 1851, 127 p. in-8. 1169-II-7

85. Lois et documents relatifs au Drainage, par Ernest Dumas. *Paris, Impr. impériale*, 1854, XVI-216 p. in-4. 1139

86. Conseil général de Saône-et-Loire. — Modifications à la législation sur le cheptel. *Autun, M. Dejussieu*, 1856, 8 pages in-8. 1169-I-9

87. De l'Etablissement de la classe des agriculteurs. Projet de loi. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, s. d., 31 pages in-8. 1169-IV-16

88. Vade-mecum administratif de l'entrepreneur des ponts et chaussées, par E. Endrès. *Paris, Mallet-Bachelier*, 1859, VIII-232 p. in-12. 1400-1

89. Arrêté, par le duc de Malakoff, pour l'Exposition générale des produits de l'agriculture, à Oran. *Alger, Duclaux*, 1864, 30 p. in-8. 1143-15

90. De la Réforme des baux à ferme, par J.-B. Mariage. *Paris, Jouaust (Valenciennes, Lemaître)*, 1867, VIII-120 pages in-8. 1154

91. Déclaration du Roi portant suspension de divers priviléges d'exemption de taille. *Tours, F. Vauquer*, 1764, 4 p. in-4. 318-41

92. Arrêt de la Cour des comptes de Normandie pour la confection des rôles et collectes de la taille. *Paris, J.-J. Le Boullenger*, 1768, 3 p. in-4. 318-44

93. Arrêt de la Cour du parlement de Rouen. Remontrances au Roi relativement au cadastre. *Paris, J.-J. Le Boullenger*, 1768, 4 p. in-4. 318-45

94. Déclaration du Roi sur les procédures dans les matières sommaires et les matières de taille. *Paris, P.-G. Simon*, 1772, 8 p. in-4. 318-43

95. Bulletin des Annales forestières. Documents administratifs et Jurisprudence forestière. S. l. (*Paris*), 1842, 16 p. in-8. 1282-26

96. Tableaux judiciaires et administratifs, pour le service de l'audience, la confection des distributions et ordres, et l'accomplissement des opérations électorales et du recrutement, par Antoine-Gaspard Bellin. *Paris, Paul Dupont*, 1852, 3 cahiers gr. in-8. 1357-15

SCIENCES ET ARTS

I. — Philosophie.

97. Margarita philosophica nova (authore Gregorius Reisch). *S. l. n. d.* (vers 1532). 1 vol. in-4, caract. goth., avec fig. 968

98. Omnia divini Platonis Opera tralatione Marcilii Ficini. *Lugduni, apud Antonium Vencentium*, 1548, 1 volume in-folio. 519

99. Divini Platonis Opera omnia Marsilio Ficino interprete. Nova editio. *Lugduni, apud Antonium Vincentium*, 1557, 1 vol. in-folio. 518

100. Divini Platonis Opera omnia quæ exstant Marsilio Ficino interprete. *Lugduni, Guillelmus Lœmarius*, 1590, 1 vol. in-folio. 537

Texte grec et latin.

101. ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ ΛΑΕΡΤΙΟΥ ΠΕΡΙ ΒΙΩΝ.— Diogenis Laertii de vitis, decretis, et responsis celebrium philosophorum libri decem. (Texte grec.) *Basileæ, Froben*, anno 1533, 1 vol. in-8. 438

102 Diogenis et Laertii de vitâ et moribus philosophorum libri X, cum indice locupletissimo. *Lugduni, apud Seb. Griphium*, 1551, 1 vol. in-8. 408

Caract. ital.

103. ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ ΛΑΕΡΤΙΟΥ ΠΕΡΙ ΒΙΩΝ. — Diog. Laert. de vitis, dogm. et apophth. clarorum philosophorum, libri X. *Excud. Henr. Steph.*, anno 1594, 1 vol. in-8. 407

Texte grec et latin.

104. Le Diogène françois, tiré du grec, ou Diogène Laertien, touchant les vies, doctrines, etc., des plus illustres philosophes, compris en dix livres; traduit et paraphrasé par François de Fougerolles, médecin. *A Lyon, pour Jean-Ant. Huguetan*, 1602, 1 vol. in-8. 405

105. Lucilli Philalthei philosophi, medicique publice professoris. Commentarii in duos primos libros Arist. auscultatorios nunc primum in lucem editi. *Venetiis, apud Hieronymum Scotum*, 1566, 1 vol. in-folio, avec 1 portr. et fig. dans le texte. 514

106. Anitii Manlii Severini Boethi philosophorum et theologorum principis opera omnia. *Basileæ, ex officinâ Henricpetrina*, 1570, 1 vol. in-fol. 513

107. Les Six Livres de la république de J. Bodin, Angevin. (3e édit.). *Paris, Jacques du Puy*, 1578, 1 vol. in-fol. 57

108. Alexandri Aphrodisiei commentaria in XII Aristotelis libros de primâ philosophiâ. *Venetiis, apud Hieronymum Scotum*, 1544, 1 vol. in-fol. 520

109. Aristotelis Politicorum libri octo, ex Dion. Lambini et P. Victorii interpretationib. puriss. Græcolatini. *Basileæ, ex officina Hervagiana*, 1582, 1 vol. in-fol. 522

110. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΟΥ ΣΤΑΓΕΙΡΙΤΟΥ ΤΑ ΣΩΖΟΜΕΝΑ. Operum Aristotelis, etc. Nova editio, græce et latine. *Genevæ, excudebat Petrus de la Rovière*, 1607, 2 gros vol. in-8. 381

111. Aristotelis Opera omnia græce et latine. Editio a Guillelmo du Vallio Pontesiano. *Parisiis, apud Ægidium Morellum*, 1639, 4 vol. in-fol. 521

112. Senecæ (L. Annæi) philosophi scripta quæ extant. Editio Jean Gruter. *Parisiis, apud Marcum Orry*, 1602, 1 vol. in-fol. avec armoiries, relié et doré sur tr. 516

113. Les Œuvres de Luc. Ann. Sénèque, mises en français par Matthieu de Chalvet, et fidèlement traduites sur le manuscrit, par J. Baudoin. *A Paris, chez Jean Meiat*, 1619, 1 vol. in-fol. avec un portr. 517

114. L. Annæi Senecæ philosophi Opera quæ extant omnia, à Justo Lipsio emendata et scholiis illustrata. Editio quarta, atque ab ultimâ Lipsi manu, aucta Liberti Fromondi scoliis. *Antverpiæ, ex offic. Plantiniana Baltharis Moreti*, 1652, 1 vol. in-fol., avec titre et portr. grav. 544

115. Les Œuvres de Sénèque. Traduction de messire François de Malherbe, continuée par Pierre Du Ryer. *Paris, Antoine de Sommaville*, 1659, 2 volumes in-folio, reliés, avec armoiries. 546

116. ΑΘΗΝΑΙΟΥ ΔΕΙΠΝΟ ΣΟΦΙΣΤΩΝ ΒΙΒΛΙΑ ΠΕΝΤΕΚΑΙΔΕΚΑ. Athenæi Deipno Sophistarum libri quindecim, cum Jacobi Dalechampii cadomensis. Editio postrema. *Lugduni, apud viduam Antonii de Harsy*, 1612, 1 vol. in-fol. 532

Texte grec et latin.

117. Corps de tovte la Philosophie divisé en devx parties, par Théophraste Bovjv. *A Paris, chez Charles Chastellain*, 1614, 1 gros vol. in-fol. 535

118. La Philosophie divisée en cinq parties, par Lovis de Lesclache. Seconde édition. *A Paris, chez Laurent Rondet*, 1664, 1 vol. in-4. 458

119. La Scvola della verità, aperta à Prencipi dal P. Lvigi Givglaris. *In Venetiâ, her. Francesco Storti*, 1665, 1 vol. pet. in-12. 398

120. De l'Immortalité de l'âme. par le sievr de Lartigve. *A Paris, chez Florentin Lambert, Pierre Trabouillet*, etc., 1667, 3 parties en 1 vol. in-4. 2

121. Athanasii Kircheri, e soc. Jesu, Ars magna sciendi, in XII libros digesta, qua nova et universali methodo. *Amste-*

lodami, apud Joan. Janssonium, etc., 1669, 1 vol. in-fol., avec titre gravé et tableaux. 508

122. La Logique ou l'Art de penser (par Nicole, de Port-Royal). 5e édition. *A Paris, chez Guill. Desprez*, 1683, 1 vol. in-12. 434 A

122 *bis*. *Idem*, 6e édition. *A Paris, veuve Guill. Desprez*, 1709, 1 vol. in-12. 434

123. Système de philosophie, contenant la logique, métaphysique, physique et morale, par Pierre Sylvain Régis. *Lyon, Anisson*, etc., 1691, 7 vol. in-12. 433

Manq. le 7e vol.

124. Acta eruditorum, annis 1682-1718, publicata. *Lipsiæ, Grossius*, etc. 37 vol. in-4, avec pl. grav. 313

125. Actorum eruditorum quæ Lipsiæ publicantur supplementa. *Lipsiæ, her. Joh. Grossius*, etc., 1692-1717, 6 vol. in-4, avec pl. gr. 314

Manq. les tomes IV, VII et suiv.

126. Indices generales auctorvm et rervm primi actorvm ervditorvm quæ Lipsiæ pvblicantvr Decennii, necnon svpplementorvm. *Lipsiæ, her. Joh. Grossius*, 1693-1704, 2 vol. in-4. 315

127. De la Recherche de la vérité, par N. Malebranche, prêtre de l'Oratoire, 5e édit. *Paris, Michel David*, 1700, 3 vol. in-12. 110

128. Logique ou Système abrégé de réflexions qui peuvent contribuer à la netteté et à l'étendue de nos connoissances, par M. de Crousaz. *Amsterdam, Z. Chatelain*, 1737, 2 vol. petit in-8. 431

129. L'Ami des hommes, ou Traité de la population (par le marquis de Mirabeau). *Avignon*, 1756, 3 parties en 1 vol. in-4. 258

130. Recueil de Mémoires sur les établissements humanitaires, traduits de l'allemand, l'anglais, etc., publiés par ordre du Ministre de l'Intérieur. An VII, 18 cahiers in-8. 369

Les deux premiers manquent.

131. Discours sur l'émulation, par P.-J.-E.-V. Guilbert. *A Rouen, V. Guilbert*, an XIII, VI-24 p. in 8. 239-2

132. Essai sur l'organisation du monde physique et moral, par L. L***. *Commercy, Denis*, 1806, IV-106 p. in-8. 1811-8

133. Essai sur l'emploi du temps, ou Méthode qui a pour objet de bien régler sa vie, par Marc-Antoine Jullien. 3e édition. *Paris, Dondey-Dupré et fils*, 1824, 1 vol. in-8, avec fig. et envoi d'auteur. 451

134. Mémorial encyclopédique et progressif des connaissances humaines, n° 1. *Paris*, 1831, 24 p. in-8. 1282-22

135. Encyclopédie moderne ou Dictionnaire abrégé des sciences, des lettres et des arts, par M. Courtin. *Paris, impr. Moreau*, 1829-1832, 26 vol. in-8, avec pl. 1083

136. Trois Opuscules sur les moyens de prévenir la misère des ouvriers, par le baron de Morogues. *S. l. n. d.* (*impr. Alex. Jacob*, vers 1833), 15 p. in-8. 631-V-15

137. Quelle serait l'organisation du travail la plus propre à augmenter le bien-être des classes laborieuses ? par M. D..... — Mémoire couronné par l'Athénée des Arts de Paris, et précédé du rapport de la Commission chargée de l'examen du concours. *Paris, Félix Malteste et Cie*, 1838, 16-110 p. in-8. 631-II-13 et 14

138. Avis aux personnes s'intéressant au progrès des sciences, par le comte Charles de Perron. *Paris, Pollet et Cie*, 1839, 4 p. in-8. 631-V-5

139. Du Paupérisme en France et des moyens de le détruire, par S. A. S. le Prince de Monaco, duc de Valentinois. *Paris, A. Allouard*, 1839 et 1840, 260 p. in-8. 486

139 *bis*. — *Idem*. 497-4

140. Annales de philosophie chrétienne, par une société de littérateurs et sous la direction de M. Bonnetty. *Paris*.
1re série, 1830.
Manq. les 5 premiers numéros et la suite jusqu'à 1839.
2e série. 2 volumes, année 1839, plus un n° 1837 du tome XIV.
3e série. 20 volumes, années 1840 à 1849.
4e série. 3 volumes, 1850 et 1851. 300

141. De la Génération spontanée. Avons-nous eu père et mère ? par M. Boucher de Perthes. *Abbeville, P. Briez*, 1861, 14 p. in-12. 1388-8

142. Nègre et blanc : De qui sommes-nous fils ? — Y a-t-il une ou plusieurs espèces d'hommes ? par M. Boucher de Perthes. *Abbeville, P. Briez*, 1861, 22 p. in-12. 1388-9

143. L'Ecole éclectique du XIXe siècle, ou Examen des doctrines professées dans les cours de philosophie éclectique, par l'abbé Roques. *Paris* (*Toulouse, impr. Troye*), 1861, 1 vol. in-8. 426

144. Le Génie philosophique et littéraire de saint Augustin, par A. Théry. *Paris, Dezobry et Cie*, 1861, 1 volume in-8. 474

145. Principes de physiologie et exposition de la loi divine d'harmonie, ou Traité de la distribution légale des espèces dans la nature, par J.-E. Cornay. *Paris, J.-B. Baillière et fils* (*Impr. Napoléon Chaix et Cie*), 1862, 147 p. in-12. 997

146. Rien ne naît, rien ne meurt, la forme seule est péris-

sable, par M. Boucher de Perthes. *Abbeville, P. Briez*, 1865, 18 p. in-12. 1388-10

147. Principe universel de la vie de tout mouvement et de l'état de la matière, par P. Trémaux. 1re livraison. *Paris, Hennuyer et fils*, s. d. (vers 1868), 48 p. in-12. 1402-1

148. L'Organisation du travail selon la coutume des ateliers et la loi du Décalogue, avec un précis d'observations comparées, etc., par F. Le Play. *Tours, Alfred Mame et fils*, 1870, 1 vol. in-12. 487 A.

149. De la Décentralisation intellectuelle, par M. l'abbé Fayet, membre de l'Institut des Provinces. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1871, 28 p. in-8. — Extrait du *Bulletin Monumental*. 1393-5

150. Division fondamentale des sciences, suivie de Lettres sur la division des pouvoirs et le gouvernement le meilleur, par Bernard Pequin. 7e édition. *Paris, Lahure*, 1874, 32 p. in-8. 1393 6

151. Le mot Base de la raison et source de ses progrès, par C.-A.-L. Letellier. *Paris, Caen, E. Valin*, 1875, 1 vol. in-8 de IV-260 p. et 1 pl. 1223

152. Du Sommeil, par A. Charma. *Caen, A. Hardel*, 1851, IV-104 p. in-8. 1386-10

II. — Morale.

153. Les Œvvres morales et meslées de Plvtarque, translatées du grec en françois, par messire Jacques Amyot, évesque d'Auxerre. *Paris, Michel de Vascosan*, 1572, 1 vol. in-f°. 504

153 *bis*. *Idem*. 504-A.

154. Académie française, en laquelle est traicté de l'institution des mœurs, etc., par Pierre de la Primaudaye. *Paris, Guillaume Chaudière*, 1579, 1 vol. in-fol. 328

155. Les Essais de Michel, seignevr de Montaigne. Edition novvelle, avec additions, et précédée de la vie de l'avtevr. *A Paris, chez Jean Camusat*, 1635, 1 vol. in-fol., avec titre grav. 507

156. Les Essais de Michel, seigneur de Montaigne, avec notes, par Pierre Coste. Nouvelle édition. *Paris, par la Société*, 1725, 3 volumes in-4, avec portrait gravé de Montaigne. 506

157. De l'Vsage des passions, par le R. P. J. François Senavlt, prestre de l'Oratoire, 7e édition. *Paris, veuve Jean Camusat*, etc., 1649, 1 vol. in-4, avec titre gravé. 91

158. Les Passions de l'âme, par René Descartes. *Paris, Michel Bobin*, 1650, 1 vol. in-12. 432

185. Coup d'œil sur la méthode de l'enseignement mutuel. *Angers, A. Mame*, 1817, 55 p. in-12. 817-33

186. Rapport sur l'Etablissement des sourds-muets, fait à l'Assemblée nationale, par Prieur. *Paris*, 1791, 10 p. in-4. 899-VI-16

187. Compte rendu à la Convention nationale de ce qui s'est passé à l'Etablissement des sourds-muets, pour servir de suite au rapport de Maignet. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (vers 1791), 4 p. in-4, avec 4 tableaux. 899-VI-13

188. Explication d'un tableau analytique (à l'usage des sourds-muets), par Sicard. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (vers 1791), 2 p. in-4. 899-VI-14

189. Explication d'un tableau analytique à l'usage des sourds-muets), par Périer. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (vers 1791), 3 p. in-4. 899-VI-15

190. Mémoire sur l'instruction des sourds-muets, par l'abbé Jamet. *Caen, F. Poisson*, 1820, 28 p. in-8. 817-26

191. Théorie philosophique de l'enseignement des sourds-muets, par M. Piroux. *Nancy, C.-J. Hissette*, 1831, 24 p. in-8. 239-5

192. Mémoire sur l'éducation des sourds-muets, par Paul-Denys Dudésert, d. m. p. à Condé-sur-Noireau. *Le Mans, Monnoyer*, 1834, 16 p. in-8. 239-6

192 *bis. Idem.* 1385-5

193. Institut des sourds-muets établi à Nancy et dirigé par M. Piroux. — Prospectus. *S. l.* (*Nancy*), 1832, 14 p. in-8. 239-7

194. Institution des sourds-muets et des enfants arriérés de Nancy. Distribution des prix du 30 août. *Nancy, Vve Rayboys*, 1862, 90 p. in-8. 1012-I-16

195. Institution des sourds-muets et des enfants arriérés de Nancy.— Distribution des prix et documents divers. *Nancy, Vve Raybois*, 1864, 72 p. in-8. 1385-12

196. Mémoire sur les travaux de M. Piroux, directeur-fondateur de l'Institution des sourds-muets de Nancy, pour faire commencer l'éducation et l'instruction des enfants sourds-muets. *Nancy, Vve Rayboys*, 1864, 84 p. in-4. 1012-I-27

197. Assemblée générale de la Société pour l'amélioration de l'enseignement élémentaire, tenue le 20 avril 1828.— Compte rendu et rapports par le Conseil d'administration. *Paris, Louis Colas*, 1828, 75 p. in-8. 239-3

198. Bulletin de correspondance de la Société du Bulletin universel pour la propagation des connaissances scientifiques et industrielles. *S. l. n. d.* (*Paris*, 1828), 32 p. in-8. 631-II-16

199. De l'Enseignement de la lecture dans les écoles primaires. Explication complète des principes de la nouvelle épellation. — Théorie et pratique; par M. Dalimier. *Saint-Lô, d'Elie fils*, 1860, 28 p. in-8. 1385-6

200. Bibliothèque et cours populaires de Guebwiller, par Jean-Jacques Bourcart. *Guebwiller, J.-B. Jung*, 1864, II-48 p. in-8. 1385-10

201. La Science élémentaire. Lectures et leçons pour toutes les écoles. — Chimie agricole; par J. Henri Fabre. *Paris, Simon Raçon et Cie*, 1867, 142 p. in-8. 1079

202. Lettre sur l'Instruction secondaire des femmes, par M***. *Paris, Ch. Lahure*, 1868, 14 p. in-8. 1385-13

203. Société générale d'éducation et d'enseignement. — Assemblée générale annuelle du 12 février 1869. *Paris, E. Donnaud*, 1869, 32 p. gr. in-8. 1385-17

204. Vœu en faveur de l'inscription dans les lois françaises du caractère obligatoire de l'instruction primaire émis à l'occasion du nouveau projet de loi sur la gratuité; par le Groupe havrais de la Ligue de l'enseignement. *Havre, F. Santallier et Cie*, 1870, 55 p. in-4, avec 4 grands tableaux. 1453-R.

205. Les Universités libres et l'Enseignement supérieur de l'agriculture, par Louis Gossin. *Beauvais, C. Moisand*, s. d. (1876), 4 p. in-8. 1397-39

206. Bilag til Norges officielle statistick.— Annexe à la statistique officielle du royaume de Norvége, pour l'année 1869. N° 1, contenant ce qui a rapport à l'enseignement du peuple dans les villes et à la campagne. *Christiania, B.-M. Bentzen*, 1870, IV-36 p. gr. in-8. 1402-23

IV. — Politique. — Diplomatie. — Administration.

207. Discours de l'estat de paix et de guerre, de messire Nicolas Machiavel, sur la première décade de Tite-Live : traduit d'italien en françoys. *Paris, D. Janot et Jean Longis*, 1543-1548, pet. in-fol., avec portr. 50

Le titre du 1er livre et la fin du 3e manquent.

208. Enseignements d'Isocrates et Xénophon, traduictz de grec en françois, par Loys le Roy, dict Regius de Costentin. *Paris, Michel de Vascosan*, 1568, 95 p. in-4. 269

209. Les Politiques d'Aristote, esquelles est monstrée la science de gouverner le genre humain, par Loys le Roy. *Paris, Michel de Vascosan*, 1568, 1 vol. in-4, doré sur tr. 269 *bis*.

210. Les Six Livres de la répvblique de J. Bodin, Angevin, 3e édition. *Paris, Jacques Du Puys*, 1578, 1 vol. in-fol. 183

211. Rapport sur les encouragements, récompenses et pensions à accorder aux savants, aux gens de lettres et aux artistes. *Paris, Imprimerie nationale*, an III, 22 p. in-8. 817-21

212. Lettre du citoyen Pierre Noel, habitant à Pau, au citoyen B***, à Paris; pour les républicains de France, contre les Anglais de tous les pays. *Paris, impr. du Journal de l'Ami des lois*, s. d. (vers 180), 7 p. in-8. 624-1-27

213. De l'Union des royalistes. — Aux Electeurs des grands collèges. *Paris*, 1827, 18 p. in-4. 899-V-10

214. Des Avantages du concours appliqué au recrutement du personnel administratif et judiciaire, par Ant.-Gaspard Bedin. *Lyon, J.-M. Bajat*, 1846, 63 pages grand in-8. 899-VI-40

215. Proposition d'embrigadement des gardes champêtres, présentée au Comité d'agriculture de l'arrondissement de Beaune, le 15 mars 1846, par M. Lebrun. *Beaune, Romand*, 1846, 16 p. in-4. 1391-16

216. La Paix et l'Opinion, par Félix Ribeyre, 2e édition, ornée d'une carte de l'Italie. *Saint-Quentin, Ad. Moureau*, 1859, 46 p. in-8. 1346-4

217. Tableaux statistiques des traitements des agents voyers en chef, pendant la période de 1845 à 1860, par J. R. S. l. (*Paris*), 1860, 8 p. in-8. 1397-4

V. — Économie politique.

1. — *Économie politique.*

218. État général des dettes de l'État, à la mort du feu roy Louis XIV, arrivée le 1er septembre 1715. Leur réduction et payement. *Paris, Ant.-Urbain Coustelier*, 1720, 28 p. in-4. 899-I-13

219. Richesse de l'État; répartition d'impôts. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1720), 8 p. in-4. 899-I-26

220. Doute modeste sur la richesse de l'État, ou Lettre écrite à l'auteur de ce systesme (*sic*), par un de ses confrères *Paris, Bonaventure Ruinart*, 1763, 8 p. in-4. 899-I-27

221. Déclaration du Roy portant suspension de divers priviléges d'exemption de taille, donnée à Compiègne, le 13 juillet 1764. Copie manusc., 4 p. in-4. 318-42

222. Tableau de la population de toutes les provinces de France. — Mémoire sur les milices, leur création, leur vicissitude et leur état actuel, etc., etc., par le chev. des Pommelles. *Paris*, s. n. d'impr., 1789, 68 p. in-4. 899-V-9

223. Mémoire sur cette question proposée par l'Institut national : Pour quels objets et à quelles conditions convient-il à un État républicain d'ouvrir des emprunts publics? par N. Ponce. *Paris, Richomme*, an IX (1801), 82 p. in-8. 632-6

224. De l'Economie publique et rurale des Celtes, Perses, Arabes, Egyptiens, Grecs, etc., par L. Reynier. *Paris et Genève, J.-J. Paschoud (Lausanne, impr. Hignon aîné)*, 1818-1825, 5 vol. in-8. 642

225. Mémoire sur les forçats, par M. Quentin, lieutenant-colonel de cavalerie. *Paris, Fayolle (impr. Selligue)*, VIII-102 p. in-8. 497-3

226. De l'Avenir industriel de la France. Un rayon de bon sens sur quelques grandes questions d'économie politique. *Nancy, Hœner*, s. d. (vers 1835), 82 p. in-8. 631-V-14

227. Des Circonstances atténuantes, depuis la loi du 28 avril 1832, par Gervais, avocat. *Paris, de Maulde et Renou*, s. d. (1845), 15 p. in-8. 497-3 *bis*.

228. Colonisation et agriculture de l'Algérie, par M. Moll. *Paris, librairie agricole (impr. E. Duverger)*, 1845, 2 vol. in-8. 617

229. Rapport du Conseil d'administration de l'Union agricole d'Afrique, sur l'état actuel de la colonie et sur son avenir. *Besançon, Sainte-Agathe aîné*, 1847, 32 p. in-8, avec deux plans. 1395-8

230. Discorsi popolari sulla utilità delle colonie agricolo-militari in Italia, por Napoleone Pescetto. *Firenze, Gius. Pellas*, 1868, 197 p. in-8, avec 4 pl. 1169-I-29

231. Chambre de commerce de Bordeaux. — Des intérêts maritimes et de la protection. — Réponse aux membres du Comité central pour la défense du travail national. *Bordeaux, Suwerinck*, 1847, 38 p. gr. in-4. 1392-7

232. Association pour la défense du travail national. — Quatrième compte rendu adressé par la Commission permanente aux membres du Comité central et aux Comités des départements, par A. Odier. *Paris, Guiraudet et Jouaust*, 1847, 20 p. in-4. 1391-22

233. Jarnac enferré par lui-même. — Réponse à M. E. Levasseur, à propos du Catéchisme d'économie politique de M. du Mesnil-Marigny, par A. Humbert. *Paris, Dentu (impr. L. Tinterlin et Cie)*, 1864, 15 p. gr. in-8. 1391-17

234. Lettres critiques adressées à M. Michel Chevalier, par M. C.-H. Carey (des Etats-Unis), traduites de l'anglais et précédées d'une étude sur l'économie politique et sur son introduction dans l'enseignement secondaire, par A. Humbert. *Paris, Hennuyer et fils*, 1864, 64 p. gr. in-8. 1391-19

235. Le Crédit de l'État et le crédit industriel, par A. Pagès du Port. *Paris, Poupart-Davyl et Cie*, 1866, 44 p. in-8. 1160

236. Interpellations sur le régime économique de la France.— Discours prononcé par S. E. M. de Forcade la Roquette, ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, le 14 mai 1868. *Paris, E. Panckoucke et Cie*, 1868, 130 p. in-8. 1391-1

237. La réforme en Europe et le salut de la France. — Le Programme des unions de la paix sociale, avec une introduction de M. H.-A. Munrq Butler Johnstone; par M. F. Le Play. *Tours, Mame et fils*, s. d. (1876), 1 vol. in-12. 1221

2. — *Douanes.*

238. Tarif des Douanes de Russie. *Paris, Impr. royale*, 1828, 113 p. in-4. 899-I-45

239. Tarif général des droits d'entrée, de sortie et d'ostellagio. *Paris, Impr. royale*, 1830, 166 p. in-4. 58

240. Des Intérêts respectifs du midi et du nord de la France, dans les questions de douanes. *Nancy, Richard-Durupt*, s. d. (après 1832), 67 p. in-8. 499-8

241. Du Tarif des bestiaux étrangers à leur introduction en France. *Limoges, Chapoulot frères*, 1841, 32 p. in-8. 631-V-10

242. Extrait du Procès-verbal de la Société d'Agriculture du département du Nord, séance du 2 mai 1841, sur la question du droit d'entrée des bestiaux étrangers. S. l. (1841), 4 p. in-8. 1282-35

243. Rapport fait au Conseil général de l'Indre, sur l'introduction des bestiaux étrangers, par M. Charlemagne, député. *Châteauroux, A. Bayvet et Cie*, s. d. (1841), 24 p. in-8. 1282-36

244. Programme de réforme douanière, proposé par l'Association pour la liberté des échanges. *Paris, Guillaumin (impr. N. Chais)*, 1847, 29 p. in-8. 1391-24

3. — *Brevets d'invention.*

245. Rapport fait à l'Assemblée nationale, par M. de Boufflers, au nom du Comité d'agriculture et de commerce, sur l'application des récompenses nationales aux inventions et découvertes en tous genres d'industrie. *Paris, Impr. Nationale*, 1791, 24 p. in-8. 632-2

246. Instructions sur les brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation, par le Chef de bureau des manufactures au Ministère du Commerce. *Paris, Gaultier-Laguionie*, 1829, XIV-143 p. in-8, plus la table. 631-V-21

247. Extrait de la délibération de la Chambre de commerce de Lille, en date du 31 juillet 1829, sur la législation des brevets d'invention. *Paris*, *Gaultier-Laguionie*, 1829, 32 p. in-8. 635-3

248. Le Moniteur des brevets d'invention. Journal universel des inventions et découvertes tant françaises qu'étrangères, rédigé par A. Lauza. *Paris*, *Simon Raçon et Cie*, 1862-1864, 5 exempl. in-4. 1402-14

4. — *Finances.*

249. Réflexions sur le projet de rendre le métal de cloches malléable, et d'en fabriquer de la monnoie pour servir à l'échange des petits assignats. *Paris*, *P.-Fr. Didot le jeune*, 1791, 23 p. in-8. 498-II-11

250. Comptes des ministères, administration des finances. *Paris*, *Impr. de la Républ.*, an VI-XII, 1 vol. in-4. 281

251. Comptes généraux du trésor public. Recettes et dépenses pendant l'an XI. *Paris*, *Impr. de la République*, an XII (1804), 1 vol. in-4. 280

252. Compte de la dépense du ministère des Relations extérieures, sur les fonds affectés par le Corps législatif à l'exercice an V, rendu par le citoyen Talleyrand. *Paris*, *Impr. de la République*, an VII, 7 p. in-4. 899-II-22

253. Discours de S. E. le Ministre Secrétaire d'Etat du commerce et des manufactures, sur le budget de son département. *Paris*, *Impr. royale*, *juillet* 1828, 23 p. in-8. 631-V-20

254. De la Réduction du droit sur le sel, et des moyens de le remplacer, par J. Milleret. *Paris*, *Ladvocat*, 1829, 37 p. in-8 et 1 tableau. 631-V-19

255. Développements de la proposition relative à la réduction de l'impôt du sel, présentés par A. Demeslay, député du Doubs. *Paris*, *E. Duverger*, 1847, IV-140 p. in-8. 1169-II-8

256. Documents nouveaux sur l'impôt du sel en Allemagne, Angleterre, Belgique, Suisse et France, par A. Demeslay. *Paris*, *A. Henry*, 1847, 148 p. in-8. 1169-II-9

257. De la Nécessité et des Bases d'une réforme financière en faveur de la propriété foncière et de l'agriculture, par B.-J. Legat. *Paris*, *Delaunay*, etc., 24 p. in-8. 631-I-14

258. De l'Impôt foncier, par Léon Sirand. *Paris*, *Lacour et Cie*, 1846, 32 p. in-8. 1391-4

259. De l'Impôt sur les boissons. Notice présentée au Comité d'agriculture de Beaune, par A. Vergnette Lamotte. *Beaune*, *Blondeau-Dejussieu*, 1848, 18 p. gr. in-8. 1169-IV-11

260. De l'Impôt proportionnel appliqué aux boissons, par G. Duclaud. *Clermont (Oise), A. Daix*, 1872, 31 p. gr. in-8. 1392-10

261. Sur l'Organisation du crédit en France, suivi de notes sur la crise financière, par Billotte. *Metz, S. Lamort*, 1848, 22 p. in-4. 1391-14

262. Du Cadastre dans ses rapports avec la propriété foncière. Discours prononcé par M. Bonjean, sénateur. *Paris, Ch. Lahure*, 1866, 47 p. in-8. 1169-IV-14

263. De l'Impôt sur les valeurs mobilières, par L. Foubert. *Paris, Guillaumin et Cie*, 1869, 95 p. in-8. 1392-4

264. Lettre sur les monnaies, adressée à MM. les Membres de la Commission des finances de l'Assemblée nationale, par T.-D. de Saint-Léger. *Poitiers, Henri Oudin*, 1871, 14 p. in-8. 1391-8

265. Aperçus financiers, 1868-1872; 1872-1873, par Alfred Neymark. *Paris, E. Dentu (impr. Simon Raçon et Cie)*, 1872 et 1873, 2 vol. in-8. 485

266. La Rente française; son origine, ses développements, ses avantages, par Alfred Neymark. *Paris, E. Dentu (impr. Simon Raçon et Cie)*, 1873, 40 p. in-8. 485 A.

267. De la Nécessité d'un conseil supérieur des finances, par Alfred Neymarck. *Paris, E. Dentu (impr. Simon Raçon et Cie)*, 1874, 40 p. in-8. 485 B

5. — *Sociétés financières.*

268. Considérations sur le projet de caisse hypothécaire, proposé au gouvernement, avec chambres de garantie. *Paris, J. L. Scherff*, s. d. (vers 1820), 2 pièces in-4 de chacune 4 p. 899-V-7

269. Statuts constitutifs de la Société Paternelle. *Tours, R. Pornin*, 1839, 15 p. in-8. 631-II-11

270. Des Institutions de crédit foncier en Allemagne et en Belgique, par M. Royer, inspecteur d'agriculture; publié d'après les ordres de M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce. *Paris, Impr. Royale*, 1845, 1 vol. in-8, pap. ver. 562

271. Des Institutions de crédit foncier et agricole dans les divers États de l'Europe. Nouveaux documents recueillis par ordre de M. Dumas, ministre de l'Agriculture et du Commerce, et publiés par M. J.-B. Josseau, avocat, avec la collaboration de MM. H. de Chonski et Delaroy. *Paris, Impr. nationale*, 1851, 1 vol. in-8. 563

272. Crédit foncier de France. — Rapport présenté au Conseil d'administration, en 1854, par M. Wolowski, Directeur général. *Paris*, *Hennuyer*, 1854, 31 p. in-8. 1391-13

273. Crédit foncier de France. — Compte rendu présenté au nom du Conseil d'administration, pour les exercices 1867 et 1869, par L. Frémy. *Paris*, *Paul Dupont*, 1868 et 1870, 2 br. in-4, 55 et 44 p. 1392-5

274. Exposé pratique des opérations foncières de la Société de crédit foncier international et de la Banque du crédit foncier et industriel, par A. Langrand-Dumonceau. *Poissy*, *A. Bouret*, s. d. (1864), 72 p. in-12. 1392-11

275. Société de crédit mutuel de Beblenheim. — Statuts provisoires pour la première année. *Colmar*, *Camille Decker*, 1865, 16 p. in-8. 1397-17

276. Société de garantie franco-américaine. — Prospectus et projet de statuts. *Paris*, *Lahure*, 1874, 43 p. in-4. 1392-12

VI. — Économie sociale.

1. — *Économie sociale.*

277. Supplément au Dictionnaire œconomique, contenant divers moyens d'augmenter son bien et de conserver sa santé, par Chomel, prêtre. *Paris*, *Ve Etienne*, 1743, 2 vol. in-fo. 346

278. De la Nécessité et des Moyens d'occuper avantageusement tous les gros ouvriers; par M. Boncerf. *Paris*, *Lottin aîné*, 1790, VIII-40 p. in-8. 498-I-3

279. Le Petit Producteur français, ou Petit Tableau des forces productives de la France, par le baron Charles Dupin, membre de l'Institut. *Paris*, *Bachelier* (*impr. de Fain*), 1827, 2 tomes en 1 vol. in-18. 637

280. De la Protection en matière d'industrie et des Réformes de sir Robert Peel, par le Vte de Romanet. 2e édition. *Paris*, *Renard* (*impr. Leautey*), 1845, 34 p. in-8. 1282-34

281. Défense du travail national. — Association contre le libre-échange. — Comité provisoire de Lille. Séance du 12 octobre 1846. *Lille*, *Vanackère*, 1846, 15 pages grand in-8. 1391-11

282. Association pour la liberté des échanges. — Lettre adressée le 20 juin 1847, à MM. les Membres de la Société d'Agriculture, par F. Bastiat. *Paris*, 2 p. in 4. 1169-I-22

283. Ce qu'il adviendrait de l'agriculture en France avec le libre-échange, à l'occasion du congrès central d'agriculture de 1847, par Huzard. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1847, 24 p. in-8. 1169-IV-3

284. Documents publiés par l'Association du libre-échange de Bordeaux. *Bordeaux, G. Gounouilhou*, 1869-1870, 4 publications in-8. 1392-1

285. Du Libre-échange et des traités de commerce. — Manifeste des membres du Cercle Agricole du Pas-de-Calais. *Arras, A. Courtin*, 1869, 15 p. in-8. 1392-2

286. Libre Monétisation de la propriété, ou Nouveau Système d'emprunt hypothécaire avantageux, etc., par Ch. Boutard. *Paris, Lacour et Cie*, 1854, 72 p. in-12. 1391-7

287. L'Économiste français (journal publié sous la direction de M. Jules Duval). Numéro spécimen. *Paris, Schiller aîné*, 25 novembre 1861, 14 p. in-4. 1391-9

288. De la Protection des manufactures et des limites que l'on doit assigner à cette protection. Discours prononcé par M. du Mesnil-Marigny. *Paris, Jouaust père et fils*, 1862, 16 p. in-8. 1394-3

289. Observations sur les incendies (causes et extinction), par le commandant Belleville. *Toulouse, Bonnal et Gibrac*, 1866, 31 p. in-18. 1394-1

290. L'Agriculture et la Liberté, par Victor Borie. *Saint-Germain, L. Toinon et Cie*, 1866, 1 vol. in-8. 1085

290 *bis*. *Idem*. 1085 *bis*.

291. Mélanges d'agriculture, industrie, sciences et arts, par Guillory aîné. *Angers, E. Barassé*, 1875, 2 vol. in-8 brochés. 1214

2. — *Subsistances*.

292. Mémoire sur la manière de préserver le froment de la corruption et de le conserver (par l'abbé de la Brittè). *Alençon, Malassis aîné*, 1759, 4 p. in-4. 899-III-6

293. Expériences faites en Angoumois d'une méthode à la portée de tous les cultivateurs, pour mettre les blés en état d'être bien conservés, et même pour en faire périr les moindres insectes. *Tours, F. Vauquer*, 1763, 7 p. in-4. 551-3

293 *bis*. *Idem*. 899-III-5

293 *ter*. *Idem*. 899-V-3

293 *quater*. *Idem*. 899-VI-31

294. Avis sur les récoltes des grains, publié par le Bureau consultatif d'agriculture du Ministère de l'Intérieur, et rédigé par le citoyen Cels. *Paris, Impr. de la Rép.*, thermidor an VII, 8 p. in-8. 633-III-5

294 *bis*. Des Fosses propres à la conservation des grains, et de la manière de les construire, etc., par le comte de Lasteyrie. *Paris, Impr. royale*, 1819, 63 p. in-4 avec 2 pl. 899-III-7

295. Mémoire sur la conservation des blés, par M. d'Artigues. *Paris, Mme Huzard*, 1820, 14 p. in-8 et 1 pl. 634-III-11

296. Résumé de toutes les expériences faites pour constater la bonté du procédé proposé par le Cte Dejean, pour la conservation illimitée des grains et farines. *Paris, Bachelier* (*impr. Fain*), 1824, 40 p. in-8. 633-III-12

297. Conservation économique des grains par le grenier mobile de M. Vallery. *Paris, Lacrampe et Cie*, 1839, 16 p. in-8. 631-III-2

298. Mémoire sur les blés, les céréales et leur conservation, les approvisionnements et greniers de réserve, etc. — Une solution, par P. Gosset. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1850, 78 p. gr. in-8. 1393-5

299. Les Greniers d'abondance appropriés à notre époque, par M. de Marolles. *Paris, Ve Bouchard-Huzard*, 1850, 24 p. in-8. 1393-8

300. Assurance mutuelle contre la disette. — Greniers communaux de prévoyance, par Léon Viot. *Tours, F. Bideaux*, 1851, 8 p. in-8. 1397-12

301. Conservation, assainissement et commerce des grains, suivis d'une appréciation du grenier Salaville, par Saint-Germain Leduc. *Paris, Firmin Didot frères*, 1855, 1 vol. in-12. 1057

302. Mémoire sur la possibilité de concilier l'intérêt du peuple avec celui des cultivateurs, et de prévenir la disette des grains dans le royaume, par M. Challan. *Paris, N.-H. Nyon*, s. d. (vers 1790), 24 p. in-8. 632-19

303. Convention nationale. Lettre du Ministre de l'Intérieur (Roland), sur les subsistances, suivie d'observations. *Paris, Impr. nationale*, 1792, 25 p. in-8. 632-16

304. Convention nationale. Opinion de Charles Barbaroux, de Marseille, sur les subsistances. *Paris, Impr. nationale*, 1792, 23 p. in-8. 632-21

305. Convention nationale. Opinion de Lequinio, député du Morbihan, sur les subsistances. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (vers 1792), 10 p. in-8. 632-22

306. Rapport fait à la Convention nationale, au nom des Comités d'agriculture et de salut public. (Question des subsistances), par Léonard Bourdon. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (vers 1793), 31 p. in-8. 632-20

307. Convention nationale. Opinion du citoyen Saint-Just, sur les subsistances. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (vers 1794), 14 p. in-8. 632-14

308. Rapport fait au nom du Comité de salut public, par Barrère, sur l'exécution du décret du 11 brumaire, et sur la publication des tableaux du maximum des denrées et mar-

chandises soumises à la loi du maximum, dans la séance de la Convention nationale du 4 ventôse. *Paris*, *Impr. des 86 départements*, s. d. (vers l'an II), 16 pages in-8. 632-18

309. Le Pain. Causes de sa cherté; moyen d'en réduire le prix, par P. Gosset. *Paris*, *G. Gratiot*, 1847, 15 p. in-8. 1391-3

310. Lettre à MM. les Membres des Sociétés d'agriculture et des Comices agricoles (sur la disette et les moyens d'y remédier), par Dutrône. *Paris*, *E. Duverger*, 1847, 4 p. in-8. 1391-5 *bis*.

311. La Crise des subsistances, par Beaumanoir. *Paris*, *Lange-Lévy*, s. d. (vers 1847), 7 p. in-8. 1391-6

312. De la Cherté des grains et des préjugés populaires qui déterminent des violences dans les temps de disette, par Victor Modeste, 2e édition. *Paris*, *Meaux*, *A. Carro*, 1854, 1 vol. in-12. 1066

313. Observations sur les principales causes de l'élévation du prix du pain et de la viande (par V. Chatel). *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, s. d. (1855), 24 p. in-8. 1361-28

313 *bis*. *Idem*. 1169-I-7

314. Des Causes morales de l'insuffisance et de la surabondance périodique de la protection du blé en France, par le Dr Herpin, de Metz, *Cherbourg*, *Aug. Mouchel*, 1860, 48 p. in-8. 1143-16

315. Étude sur la question des subsistances, par M. A. Gleizes. *Toulouse*, *Ch. Douladoure*, 1861, 40 p. in-8. 1169-III-10

316. Le Blé et le Pain. Liberté de la boulangerie, par J.-A. Barral. *Paris*, *Simon Raçon et Cie*, 1863, 1 vol. in-12. 1045

3. — *Bienfaisance.*

317. Nécessité et moyen d'occuper les ouvriers qui manquent d'ouvrage en France. Mémoire présenté au Roi et aux Chambres, par Aug. de Laveleye et Ajasson de Grandsagne. *Paris*, *Decourchant*, 79 pages in-8, avec une carte de France. 635-9

318. Du Patronage, ou de l'Influence par la charité. Discours prononcé à Abbeville, par J. Boucher de Perthes. *Abbeville*, *Jeunet*, 1846, 66 p. in-8. 1391-10

319. Lettre à M. le Président du bureau de bienfaisance de Dives (Calvados), relativement à l'assistance publique, par Dutrône. *Paris*, *E. Duverger*, 1847, 4 p. in-8. 1391-5

320. Société de Saint-Vincent de Paul. — Conférence de Mulhouse. — Compte rendu du 31 décembre 1850. *Mulhouse*, *P. Baret*, s. d. (1851), 14 p. in-8. 1385-11

321. De l'Abolition de la misère. Étude par J. Fuix, ingénieur. *Amiens, E. Yvert*, 1864, 44 p. gr. in-8. 1391-18

322. Insuffisance des pensions accordées aux militaires blessés. Moyen de les augmenter sans accroître les charges du trésor, par le comte de Riencourt. *Paris, G. Chamerot*, 1872, 36 p. in-18. 1385-2

4. — *Expositions.*

323. Première Exposition publique des produits de l'industrie française. Catalogue des produits industriels qui ont été exposés au Champ de Mars pendant les trois derniers jours complémentaires de l'an VI. *Paris, Impr. de la République*, an VII, 25 p. in-8. 501-19

324. Seconde Exposition publique des produits de l'industrie française. — Procès-verbal des opérations du jury, an IX. *Paris, Impr. de la République*, vendémiaire an X, 39 p. in-8. 501-20

325. Exposition publique des produits de l'industrie française. Catalogue des productions industrielles. *Paris, Impr. de la République*, an IX, 36 p. in-8. 501-22

326. Troisième Exposition des produits de l'industrie française, an X. — Procès-verbal des opérations du Jury. *Paris, Impr. de la République*, an IX, 72 p. in-8. 501-21

327. Rapport sur les produits de l'industrie française présenté et rédigé, au nom du Jury central, par M. le Vte Héricart de Thury et par M. Migneron. *Paris, Impr. royale*, 1824, 1 vol. in-8. 978

328. Exposition des produits de l'industrie française au palais du Louvre, n° 416. *Paris, Anth Boucher*, 1827, 27 p. in-8. 6 25-3

329. Rapport du Jury départemental de la Seine, sur les produits de l'industrie admis au concours de l'Exposition publique de 1827, par M. Payen, tome Ier. *Paris, Crapelet*, 1829, 1 vol. in-8. 1228

330. Exposition universelle de 1855. Rapports du Jury mixte international, publiés sous la direction de S. A. I. le prince Napoléon, président de la Commission impériale. *Paris, Impr. impériale*, 1856, 1 gros vol. gr. in-8, à 2 col. 1165

331. Rapport sur l'Exposition universelle de 1855, présenté à l'Empereur par S. A. I. le prince Napoléon. *Paris, Impr. impériale*, 1857, 1 vol. gr. in-8. 1164

332. Rapport de l'administration de la Commission impériale sur la section française de l'Exposition universelle de 1862. *Paris, J. Claye*, 1864, 1 vol. gr. in-8. 1144

333. Concours international de fromages au palais de l'Indus-

trie en 1866.—Rapport à S. Ex. le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, par Rebours-Guizelin. *Paris, Impr. impériale*, 1867, 29 p. in-8. 1169-I-15

333 *bis*. *Idem*. 1169-III-4

VII. — Commerce.

334. Élémens du commerce, 2e édition. *Leyde, Briasson*, etc., 1754, 2 vol. in-12. 443

335. Prospectus d'une Société en commandite, régie à Paris, pour le commerce d'Afrique, d'Amérique, du Nord et de la Pêche. S. l. n. d. (*Paris*, 1768), 2 p. in-4 à deux colonnes, plus une lettre manuscrite des administrateurs de cette Société à M. Véron du Verger, du Mans. 899-I-28

336. Mémoire à consulter et consultation pour les négociants faisant le commerce des marchandises des Indes, contre la nouvelle Compagnie des Indes. *Paris, Couturier*, 1786, 91 p. in-4. 899-I-29

337. Considérations sur la différence de l'exploitation du commerce des Indes orientales et de la Chine, par un privilége exclusif, ou par une liberté indéfinie, telle que pour celui de nos isles de l'Amérique, par L. D. Y. *Paris, L. M. Cellot*, 1789, 30 p. in-8. 632-5

338. Mémoire sur le commerce en général et celui du Languedoc, dans ses rapports avec les Echelles du Levant, la compagnie des Indes, les colonies et la traite des noirs, par M. Dupré, député de Carcassonne. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 35 p. in-8. 632-4

339. Réflexions abrégées sur le commerce des Indes, par Cossigny. *Paris, P.-Fr. Didot le jeune*, 1790, 3 p. in-4. 899-I-44

340. Du Commercé des colonies. *Versailles, Ph.-D. Pierres*, s. d. (vers 1789), 43 p. in-8. 632-5 *bis*.

341. Examen de plusieurs questions importantes sur le commerce des grains et sur les moyens d'assurer la subsistance des villes, par M. de B..., député de Paris. *Paris, Impr. nationale*, 1789, 24 p. in-8. 632-13 *bis*.

342. Réflexions sur le commerce. S. l. n. d. (vers 1791), 16 p. in-8. 632-1

343. Rapport présenté à l'Assemblée nationale, sur la situation du commerce extérieur de la France pendant la Révolution, en 1789, par M. Goutard, député de Lyon. *Paris, Impr. nationale*, 17 p. in-8 et 2 tableaux. 632-3

344. Lettre et rapport du ministre de l'Intérieur (Roland) à la Convention nationale, sur le commerce extérieur de

la République, pendant le premier semestre de 1792. *Paris, Impr. nationale*, 1793, 26 p. in-4. 899-I-32

345. Faits et observations sur la question de l'exportation des mérinos et de leur laine hors du territoire français, par MM. Gabiou, Yvard, Tessier, etc. *Paris, Mme Huzard*, 1814, 199 p. in-8. 632-11

346. Mémoire adressé à S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, par la Chambre de commerce d'Amiens, sur les ventes de marchandises au détail et aux enchères. *Amiens, Caron-Vitet*, 1824, 20 p. in-8. 632-10

347. Journal de la Société d'encouragement pour le commerce national, nos 1 et 2. *Paris, Mathias* (*impr. Bourgogne et Martinet*), décembre 1835, 135 p. in-8. 1394-5

348. Tableau général du commerce de la France avec ses colonies et les puissances étrangères, 1839, 1840 et 1842. *Paris, Impr. royale*, 1840, 1841 et 1843, 3 vol. gr. in-4. 343

349. Discours de M. Thiers sur le régime commercial de la France, prononcés à l'Assemblée nationale les 27 et 28 juin 1851. *Paris, Paulin, Lheureux et Cie*, 1851, 144 p. in-8. 487

350. Chambre de commerce de Rouen. — Observations sur les tarifs généraux, spéciaux et communs des compagnies de chemins de fer. *Rouen, H. Boissel*, 1863, 31 p. gr. in-8. 1391-20

VIII. — Physique. — Chimie. — Météorologie.

1. — *Physique.*

351. Francisci Vicomercati Mediolanensis in octo libros (physicorum) Aristotelis de naturali auscultatione commentarii. *Venetiis, apud Hier. Scotum*, 1564, 1 vol. in-fol. 1042

Portrait d'Aristote sur le titre.

352. Le Secret du flvx et reflvx de la mer, et des longitvdes, dédié à la Sapience éternelle, par César d'Arcons, avocat. *Rouen, L. Mavrry*, 1655, 1 vol. in-8 avec fig. 1235

353. Les Entretiens physiques d'Ariste et d'Eudoxe, ou Physique nouvelle en dialogues, par le P. Regnault, jésuite. *Paris, Jacques Clouzier*, 1732, 4 vol. in-12. 934

354. Observations sur la physique, l'histoire naturelle et les arts, avec des planches en taille-douce. — Prospectus, par l'abbé Rozier. *Paris, P. de Lormel*, 1771, 11 p. in-8. 1011-5

355. Journal de physique, de chimie, d'histoire naturelle et des arts, par J.-Cl. de la Métherie, etc. *Paris*, *J.-J. Fuchs*. 1041

Cet ouvrage est très-incomplet; on ne possède que 10 vol. in-4, de 1802 à 1820.

356. Le Gleucomètre. Instrument nouveau propre à reconnaître la qualité du moût ou suc exprimé récemment du raisin, par J.-G.-A. Chevallier. *S. l. n. d.* (*Paris*, vers 1803), 4 p. in-8. 633-IV-23

357. Instruction sur l'emploi du thermomètre et de l'aréomètre ou pèse-sirop, pour la cuite du sucre, son raffinage et pour les sirops, par J.-G.-A. Chevallier. *Paris*, *Mme Huzard*, 1816, 7 p. in-8. 947 A.

358. Essai sur l'art de l'ingénieur en instruments de physique expérimentale en verre, par l'ingénieur Chevallier. *Paris*, *Mme Huzard*, 1819, 1 vol. in-8, avec 15 planches. 947

359. Extrait du registre des délibérations de l'Athénée des arts, sur les nouvelles lunettes achromatiques de l'invention de l'ingénieur Chevallier. *Paris*, 1825, 4 p. in-4. 1394-7

360. Extrait du registre des délibérations de l'Athénée des arts, sur le microscope pancratique construit par l'ingénieur Chevallier, opticien du Roi. *Paris*, *Mme veuve Huzard*, 1839, 8 p. in-8. 812-12

361. Institutions de physique, par B.-G. Sage, fondateur et directeur de la première école des mines. *Paris*, *Firmin Didot*, 1811, 3 vol. in-8. 944

362. Opuscules de physique, par B.-G. Sage. *Paris*, *Firmin Didot*, 1813, 286 p. in-8. 940-1

363. Probabilité physique sur la cause de l'intermittence de l'électroscope, par B.-G. Sage. *Paris*, *P. Didot l'aîné*, 1822, 13 p. in-8. 626-9

364. Annales européennes de physique végétale et d'économie publique, rédigées par une société d'auteurs. *Paris*, *Rauch et J.-M. Eberhart*, 1821, 3 vol. in-8, avec frontispice gravé. 1185

Manque partie du tome II.

365. Table exacte de la pesanteur spécifique de mélanges d'alcool et d'eau, précédée de la description de quelques aréomètres pour servir à l'usage de cette table, suivie de plusieurs observations et expériences, par C.-A. de Gouvenain. *Dijon*, *Douillier*, 1825, 16 p. in-8, avec quatre planches. 812-1

366. Manuel de physique amusante, ou Nouvelles Récréations physiques, par M. Julia-Fontenelle, professeur de chimie. *Paris*, *Roret*, 1826, 1 vol. in-18, orné de planches. 986

367. Revue élémentaire et progressive des sciences physiques et naturelles, par A. D. 1er numéro. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1834), 32 p. in-8. 1282-18

368. Bulletin bibliographique des sciences physiques, naturelles et médicales, première année, 1860, publié par J.-B. Baillière et fils. *Paris, L. Martinet*, 1861, 218 p. in-8. 996

369. L'Orchestrino Clément. — Solution du problème des sons continus sur le piano, par J. Roy. *Lagny, A. Varigault*, 1862, 22 p. in-8. 1394-2

370. Rapport par M. Trouessart, sur un ouvrage intitulé : Qu'est-ce que le soleil ? Peut-il être habité ? par M. Coyteux. — Réponse à ce rapport et notes critiques, par F. Coyteux. *Poitiers, N. Bernard*, 1867, IV-113 p. gr. in-8. 1402-10

2. — *Chimie.*

371. La Royalle Chymie de Crollivs, tradvitte en françois par J. Marcel de Bovlène. *A Paris, chez Mathvrin Hénavlt*, 1633, 1 vol. in-8. 1032

372. Cours de chymie, contenant la manière de faire les opérations qui sont en usage dans la médecine, par Nicolas Lemery, D. M. 8e édition. *Paris, Estienne Michaltet*, 1696, 1 vol. in-8. 952

373. Mémoires de chimie, par M. Sage. *Paris, Impr. royale*, 1773, XXXIX-262 p. in-8, avec une pl. 941

374. L'Art d'essayer l'or et l'argent; tableau comparé de la coupellation des substances métalliques, par le moyen du plomb ou du bismuth, par M. Sage. *Paris, Impr. de Monsieur*, 1780, XII-115 p. in-8, avec figures. 941 *bis.*

375. Analyse chimique et concordance des trois règnes, par M. Sage. *Paris, Impr. Royale*, 1786, 3 vol. in-8. 939

376. Expérience qui fait connaître que la chaux éteinte par immersion, peut être régénérée en pierre calcaire par le seul concours de l'eau, par B.-G. Sage. *Paris*, 1810, 8 p. in-8. 626-8

377. Cause de l'insalubrité de l'eau de mer distillée. Moyen de la purifier, par B.-G. Sage. *Paris, P. Didot l'aîné*, 1821, 16 p. in-8. 940-3

378. Philosophie chimique, ou Vérités fondamentales de la chimie moderne, disposées dans un nouvel ordre, par A.-F. Fourcroy, 2e édition. *Paris, du Pont*, an III, 174 p. in-8, avec signat. aut. de l'auteur. 1011-4

379. De l'Analyse du moût de raisin, par le cit. Cadet-de-Vaux. *Paris, Mme Huzard*, an IX, 16 p. in-8. 633-IV-14

379 *bis. Idem.* 812-11

380. Traité élémentaire des réactifs, leurs préparations, leurs

emplois spéciaux et leurs applications à l'analyse, par MM. A. Payen et A. Chevallier. *Paris, Bachelier*, 1822, 1 vol. in-8, avec deux planches. 942

381. Chimie appliquée à l'agriculture, par M. le comte de Chaptal. *Paris, Mme Huzard*, 1823, 2 vol. in-8. 954

382. La Chimie enseignée en 26 leçons, ouvrage traduit de l'anglais sur la 9e édition, par M. Payen. *Paris, Casimir*, 1825, 1 vol. in-12, avec planches. 959

383. Traité de chimie, appliquée aux arts, par M. Dumas. *Paris, Béchet (impr. Cosson)*, 1828-1846, 8 vol. in-8, avec atlas gr. in-4, impr. chez *Félix Locquin*, et comprenant 146 planches gravées. 953

384. Répertoire de chimie, de physique et d'applications aux arts, n° 1, par H. Rose. *Paris, H. Fournier et Cie*, 1837, 89 p. in-8, avec une planche. 812-2

385. Catéchisme de chimie et de géologie agricoles, par le professeur F.-W. Johnston; traduit de l'anglais par F. André. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1847, 122 p. in-18. 1007

386. Répertoire de chimie pure et appliquée. — Compte rendu des progrès de la chimie pure en France et à l'étranger, par Ad. Wurtz et Ch. Barrewril. *Paris, de Soye et Bouchet*, 1858, 2 br. in 8, 32-48 p. 1012-I-13

387. Notions élémentaires d'analyse chimique appliquée à l'agriculture, par J. Isidore Pierre. *Caen, E. P osson*, 1861, 1 vol. in-12, avec figures. 1200

388. Petit Cours de chimie agricole, à l'usage des écoles primaires, par F. Malaguti. *Paris, Pillet fils aîné*, 1863, 1 vol. in-12, orné de figures dans le texte. 1113

389. Annales de chimie et de physique, par MM. Gay-Lussac, Arago, Chevreul, Dumas, Pelouze, Boussingault, Regnault et Wurtz. *Paris, Crochard, Fortin, Masson*, etc., 1830-1877, 126 vol. in-8, plus 5 vol. de tables. 960

Manq. les 42 premiers vol.

390. Dictionnaire de chimie pure et appliquée, par Ad. Wurtz. *Paris, L. Hachette et Cie*, 1869-1875, 4 vol. in-8, formant les deux premiers tomes, plus le premier fascicule du tome III. 992

3. — *Météorologie.*

391. Francisci Vicomercati Mediolanensis, in qvatvor libros Aristotelis, meteorologicorvm commentarii. *Venetiis, apud Hier. Scotum*, 1565, in-fol. 1042 *bis*.

Portrait d'Aristote sur le titre.

392. Annuaire météorologique pour l'an IX de la République française, par J.-B. Lamarck. *Paris, Deterville*, 1 vol. in-18, br. 993

393. Annuaire météorologique de la France pour 1849, par MM. J. Haeghens, Ch. Martins et A. Bérigny, avec des notices scientifiques et des séries météorologiques. *Versailles, Beau jeune*, 1848, 1 vol. in-8, avec deux planches. 994

394. Explanations and sailing directions to accompany the wind and current Charts, approved by commodore Charles Morris, by lieut. M.-F. Maury, u. s. n. superintendent of the national observatory. Fourth edition. *Washington, C. Alexander*, 1852, 1 vol. in-4, avec 19 planches ou cartes. 1423

395. Results of meteorological observations, made under the direction of the united states patent office and the Smithsonian institution, from the year 1854 to 1859 inclusive. *Washington, Government printing office*, 1861-1864, 2 vol. in-4, br. 1425

Manque la 2e partie du tome IIe.

396. Météorologie. — Les orages et le paragrêle, par M. Orliaguet. *Limoges, Chatras*, 1863, 35 p. in-8. 1169-II-1

397. Quelques mots à propos des aérolithes tombés en Brabant, le 7 décembre 1863, par Arm. Thielens. S. l. n. d. (1864), 10 p. in-8. 1380-19

398. Installation d'un observatoire météorologique au sommet du pic du Midi de Bagnères-de-Bigorre, par M. Vaussenat, ingénieur. *Bagnères-de-Bigorre, D.-L. Péré*, 1874, IV-16 p. in-8. 1393-12

IX. — Sciences naturelles.

1. — *Géologie. — Minéralogie.*

399. Quels sont les principes qui constituent l'argille? les changements naturels qu'elle éprouve? et quels seroient les moyens de la fertiliser? — Extrait pour servir à l'amélioration de l'agriculture, tiré du mémoire de M. Beaumé. *Angoulême, Claude-Rézé*, 1772, 17 p. pet. in-4. 551-1

400. Description géognostique des environs du Puy-en-Velay, et particulièrement du bassin au milieu duquel cette ville est située, par J.-M. Bertrand-Roux. *Paris, F.-G. Levrault*, 1823, 1 vol. in-8, avec deux planches et une carte coloriée. 1182

401. Notice sur les mines d'asphalte, bitume et lignites de Lobsann (Bas-Rhin), par le vicomte Héricart de Thury, *Paris, Firmin-Didot frères*, 1838, 54 p. in-8, avec 3 cartes coloriées. 1400-18

402. La Géologie dans ses rapports avec l'agriculture et l'économie politique; 5 leçons, par Nérée Boubée. 2e édition. *Paris*, 1840, 108 p. in-8. 1010-1

403. Cours complet d'Etudes géologiques, par des leçons et par des voyages, par Nérée Boubée. — Prospectus. *Paris*, *Decourchant*, s. d. (vers 1840), 8 p. in-8, à deux col. 1282-20

404. Note sur un dépôt de grès situé dans la commune de Sainte-Opportune (Orne), par M. Morière, *Caen*, *A. Hardel*, 1853, 12 p. in-4. 1402-13

405. Coup d'œil sur la constitution tellurique de l'arrondissement de Falaise, par M. de Caumont. *Caen*, *A. Hardel*, 1864, 21 p. in-8, avec vignette. 1390-33

406. Université royale de Norvége. — Observations géologiques faites sur le littoral de la préfecture de Bergenhus du nord, par MM. Irgens et Hiortdahl. *Christiania*, *Brogger et Christie's Bogtrykkeri*, 1864, VIII-18 p. in-4, avec une carte coloriée, une planche de profils et des dessins. 1402-12

407. Boiumbræen. — Le Glacier de Boium (Norvége), en juillet 1868, par S. A. Sexe. *Christiania*, *Chr. Johnsen*, 1869, 40 p. gr. in-4, avec une planche. 1402-22

408. Notice sur les terrains tertiaires de la Belgique, par le Dr A. Von Koenen; traduit de l'anglais, par A. Thielens. S. l., 1870, 18 p. in-8. 1380-5

409. Traité élémentaire de minéralogie, par F.-S. Beudant. *Paris*, *Verdière*, 1824, 1 gros vol. in-8, avec dix planches. 1179

2. — *Paléontologie.*

410. Notice sur un crustacé renfermé dans quelques chistes, notamment dans ceux des environs de Nantes et d'Angers, par de Tristan et de Morogues. *Paris*, *Bossange*, *Masson*, *etc.*, 1808, 14 p. in-8. 1010-5

411. Notice sur les ossements humains fossiles des cavernes du Gard, par M. de Christol. *Montpellier*, *J. Martel aîné*, 1829, 27 p. in-8, avec une pl. lithogr. 1010-7

411 *bis*. *Idem*. 1390-1

412. Description of a Skeleton of the Mastodon Giganteus of North America, by John C. Warren M. D. *Boston*, *John Wilson and son*, 1852, 1 vol. in-4, rel. toile, VIII-219 p., avec 29 pl. 1124

413. Notes conchyliologiques, par le Dr Ad. Senoner; traduites de l'italien, par A. Thielens. *Bruxelles*, *Nys*, 1868, 7 p. gr. in-8. 1380-22

414. Note sur le gîte fossilifère de Folz-les-Caves (Brabant), par Ar. Thielens. *Lille*, *Blocquel-Castiaux*, s. d. (vers 1869), 3 p. in-8. 1380-21 *bis*.

415. Liste des fossiles dévoniens et des mollusques vivants recueillis en juin et juillet 1872, à Gerolstein, Pelm, Prüm, etc., etc., par A. Thielens. *Bruxelles, Vve Nys*, 1873, 10 p. in-8. 1380-3 *bis*

416. Note sur les mollusques de la formation post-pliocène de l'Acadie, par G.-E. Matthew. Traduction du manuscrit anglais, par Armand Thielens. *Bruxelles, Vve Nys*, s. d. (1876), 20 p. in-8, avec une pl. color. 1393-14

3. — *Histoire naturelle. — Zoologie.*

417. Conradi Gesneri medici Tigvrini historiæ animalivm libri II. *Francofvrti, Cambierano*, 1602, 1 vol. in-fol. 1428

418. Cinq livres des hieroglyphiqves, où sont contenvs les plvs rares secrets de la natvre et propriétez de tovtes choses, par M. P. Dinet, doctevr en théologie. *Paris, I. de Hevqueville*, 1614, 1 vol. in-4. 1102

419. Georgii Agricolæ (opera). *Basileæ, Froben*, 1646, 1 vol. in-fol. 550

420. Historiæ naturalis de quadrupedibus libri, cum æneis figuris, Joannes Jonstonus, medicinæ doctor, concinnavit. *Amstelodami, I.-I. Schipper*, 1657, 1 vol. in-fol. avec titre et nombreuses planches gravés. 1430

421. Le Spectacle de la nature, ou Entretiens sur les particularités de l'histoire naturelle. *Paris, Vve Estienne*, 1739-50, 8 tom. en 9 vol. in-12, avec front. et planches gr. 1171

422. Essai sur l'histoire naturelle de la Taupe, et sur les différents moyens que l'on peut employer pour la détruire, par de la Faille. *La Rochelle, Jérôme Legier*, 1769, 125 p. in-8, avec 2 planches. 633-I-13

423. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, contenant l'histoire des animaux, des végétaux et des minéraux, etc., par M. Valmont-Bomare. 4e édition. *Lyon, Bruyset frères*, 1791, 15 vol. in-8, avec un frontispice gravé. 1176

424. Nouveau Dictionnaire d'histoire naturelle, appliquée aux arts, à l'agriculture, etc., par une société de naturalistes et d'agriculteurs. *Paris, Deterville*, 1816-1819, 36 vol. in-8, avec figures. 1175

425. Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles, pas le baron de Ferussac. *Paris, P. Didot l'aîné*, 1822, 4 p. in-4. 899-V-37

426. Monographie de la famille des Hirudinées, par Alfred Moquin-Tandon, docteur ès sciences. *Paris, Gabon (Montpellier, impr. Jean Martel le jeune)*, 1827, 152 p. in-4, avec 7 planches coloriées. 1432

427. Faune de Maine-et-Loire, ou Description méthodique des animaux qu'on rencontre dans toute l'étendue de ce département, par P.-A. Millet. *Paris, Rosier; Angers, L. Pavie.* 1828, 2 tom. en 1 vol. in-8, avec 6 planches. 1178

428. Atlas méthodique des cahiers d'histoire naturelle, ou introduction à toutes les zoologies, par Achille Comte. *Paris, Crochard et Cie (impr. Bethune et Plon)*, 1838, 20 p. gr. in-4, avec 5 planches. 1201-A

Envoi d'auteur avec signat. aut.

429. Om Syphonodentalium vitreum, en ny slægt og art af dentalidernes familie, af Dr Michael Sars. *Christiania, Brogger et Christie's Bogtrykkerie*, 1861, 30 p. in-4, avec 3 pl. lithogr. 1402-19

430. Catalogue méthodique des animaux vertébrés qui vivent à l'état sauvage dans le département de l'Yonne, avec la clef des espèces et leur diagnose, par Paul Bert. *Paris, Victor Masson et fils (Auxerre, impr. G. Perriquet)*, 1864, XXIV-132 p. in-8. 1393-15

431. Norges ferskvandskrebsdyr, forste afsnit Branchiopoda. (Crustacé d'eau douce de Norvége) I. Cladocera Ctenopoda (fam. sididx et holopedidx), af Georg Ossian Sars. *Christiania, Brogger et Christie's Bogtrykkeri*, 1865, VIII-71 p. in-4, avec 4 planches. 1402-20

432. Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine Zu Bremen. *Bremen, Ed. Müller*, 1867-1868, 2 vol. in-8, avec planches. 1186

433. Essai d'une nouvelle manière de grouper les genres et les espèces de l'ordre des passereaux (*Passeres L.*), d'après leurs rapports de mœurs et d'habitation, par M. F. de la Fresnaye. S. l. n. d. (*Paris*, 1839), 16 p. in-8. 631-V-2

434. Réponse aux anathèmes de M. le Dr Robert, contre les moineaux. Cinquième notice, par Victor Chatel. *Paris. Jouaust*, 1868, 15 p. in-8. 1169-I-16

435. Notice sur les ibis falcinellus et Elanus melanopterus, par A. Thiellens. *Mons, Dequesne-Masquillier*, 1869, 8 p in-8. 1380-21

436. Les Colombiens ; par L.-A. Bourguin. *Angers, Lainé frères*, 1874, 31 p. in-8. 1393-13

4. — *Entomologie.*

437. Lettre à M. de la Place, auteur du Mercure de France, sur un moyen assuré de détruire les Courtillières. *Strasbourg, Christmann et Levrault*, 1767, 21 p. in-18, avec une planche. 1401-A-1

Texte français et allemand.

438. Mémoire sur quelques insectes nuisibles à la vigne, par les citoyens Faure-Biguet et Sionest aîné. *Lyon, Bruyset aîné et Cie*, an X, 8 p. in-4. 899-III-46

439. Histoire des insectes nuisibles à la vigne et particulièrement de la pyrale, par Victor Audouin. *Paris, Fortin*, etc., 1842, 1 vol. in-4, avec atlas. 661-662

440. Notice sur la cochenille ou kermès de la vigne, par G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1863, 6 p. in-8. 1346-8

441. Rapport à la Société royale et centrale d'agriculture sur les expériences faites pour détruire le puceron lanigère et tous les insectes qui attaquent les pommiers, par MM. Soulange, Bodin et Jaume Saint-Hilaire. *Paris, Mme Huzard*, 1833, 6 p. in-8. 631-V-7

441 *bis. Idem.* 633-V-17

441 *ter. Idem.* 1401-A-4

442. Notice sur les pucerons et autres insectes nuisibles aux végétaux, par G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1856, 14 p. in-8. 1346-10

443. Lettre à M. le Président de la Commission de l'exposition des insectes utiles et nuisibles (sur les dégâts causés par le puceron de la salade), par Victor Châtel. *Caen, C. Hommais*, 1868, 3 p. in-8. 361-14

444. Société entomologique. — Notice sur les cocons à pontes unisexuellipares de l'aranéide (*Theridion triangulifer, Walck*), par le Dr Doumerc. *Paris*, 1840, 5 p. in-8, avec une planche. 631-V-6 *bis*.

445. Observations du vicomte Héricart de Thury sur les ravages exercés par les charançons des pins, sur une plantation de cèdres du Liban et de l'Atlas, faite dans le parc de Boulogne. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1847, 8 p. in-8. 1400-11

446. Destruction économique de l'alucite et du charançon, vivant renfermés dans l'intérieur des grains, au moyen du tarare à grande vitesse ou brise-insectes, par J.-Ch. Herpin (de Metz). *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1850, 12 p. in-8. 1396-16

447. Programme des prix proposés par la Société royale et centrale d'agriculture, pour la découverte des meilleurs moyens de prévenir et d'arrêter les ravages de l'alucite, nommée aussi teigne, papillon, pou volant des grains. *Paris, Mme Huzard*, 1831, 40 p. in-8, avec 1 pl. 633-V-10

448. Sur l'Alucite ou Teigne des blés, et sur les moyens de la détruire, par le Dr J.-Ch. Herpin, *Paris, N. Chaix et Cie*, 1860, 27 p. gr. in-8: 1169-IV-22

449. Notice sur un insecte qui a causé les plus grands ravages dans nos dernières récoltes de blé sur pied. — Cécidomye du froment et quelques-uns de ses parasites, par

C Bazin. *Paris, Librairie agricole* (*impr. J.-B. Gros*), 1856, 32 p. gr. in-8, avec une pl. color. 1143-28

450. Notice sur les Noctuelles qui attaquent les céréales en Touraine, par G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1862, 7 p. in-8. 1346-5

451. Les Insectes nuisibles aux arbres fruitiers, aux plantes potagères, aux céréales et aux plantes fourragères, par Ch. Goureau. *Paris, Victor Masson et fils*, 1862, 1 vol. in-8. 1215

452. Les Insectes nuisibles aux forêts et aux arbres d'avenues, par Ch. Goureau. *Paris, Victor Masson et fils* (*Auxerre, typ. G. Perriquet*), 1867, 1 vol. in-8. 1215-1

453. Les Insectes nuisibles aux arbustes et aux plantes de parterre, par Ch. Goureau. *Paris, Victor Masson et fils* (*Auxerre, impr. G. Perriquet*), 1869, VIII-144 pages in-8. 1215 2

454. Les Insectes utiles à l'homme, par Ch. Goureau. *Paris, Victor Masson et fils*, 1873, 135 p. in-8. 1215-3

455. Histoire naturelle des diptères des environs de Paris. Œuvre posthume du Dr Robineau-Desvoidy, publiée par les soins de sa famille, sous la direction de M. H. Monceaux. *Paris, Victor Masson et fils*, 1863, 2 gros vol. in-8, avec un portrait. 1202

456. Société centrale d'Apiculture. — Exposition des insectes utiles et de leurs produits, des insectes nuisibles et de leurs dégâts. (Prospectus.) *Paris, Ed. Blot*, s. d. (1865), 8 pages in-8. 1169-IV-6

457. Documents relatifs à l'exposition des insectes tenue au Palais de l'Industrie à Paris, en 1865. *Paris, Édouard Blot*, 1866, 1 vol. in-8. 1192

458. Essai sur l'entomologie horticole, comprenant l'histoire des insectes nuisibles à l'horticulture, etc., par le docteur Boisduval. *Paris, E. Donnaud*, 1867, 1 vol. in-8. 1193

5. — *Botanique.*

459. De naturâ Stirpium libri tres, Joanne Ruellio authore. *Parisiis, Sim. Colinœuf*, 1536, 1 vol. in-fol., titr. gr. 1429

460. L'Histoire des plantes mis en commentaires par Léonard Fvchs, médecin, tradvict de latin en françoys. *Lion, Guill. Rouille*, 1558, 1 vol. in-4. 1183

Ex-dono avec signat. aut., sur le titre, de François Bondonnet, chanoine de Saint-Pierre du Mans, et ancien curé de Moulins, datée de 1692; on y remarque aussi la signat. aut. de Hier. Olivier, impr. au Mans, avec la date de 1573.

461. Caroli Clvsi Atrebatis, rariorvm plantarvm historia. *Antverpiæ, Joan. Moret*, 1601, 1 vol. in-fol. 1013

462. De l'Histoire générale des plantes, avec un ample indice contenant les vertus des simples médicaments, appropriés à toutes les parties du corps humain (par J. Dalechamp?). *Lyon, hér. Guill. Rouille*, 1615, 2 vol. in-fol. 1015

Manq. le 1er vol.

463. Traicté des Signatvres, ov vraye et vive anatomie dv grand et petit monde (c'est-à-dire, similitude de certaines plantes avec les diverses parties du corps humain et du monde). S. l. n. d. (vers 1633), 150 p. in-8. 1032-A

464. Notice sur le pastel (*Isatis tinctorium*), sa culture et les moyens d'en retirer l'indigo, par M. de Puymaurin. *Paris, H. Agasse*, 1810, 63 p. in-8. 631-IV-22

465. Troisième Rapport sur le Polygonum tinctorium, *Siao-Lane* des Chinois, et les procédés d'extraction de l'indigo contenu dans ses feuilles, par J. Anthime Margueron. *Tours, Ad. Mame et Cie*, 1841, 32 p. in-8. 1143-13

466. Essai sur les phénomènes de la végétation, expliqués par les mouvements des séves ascendante et descendante, par M. Féburier. *Paris, Mme Huzard*, 1812, 188 pages in-8. 631-IV-17

467. Mémoire sur le Cactus opuntia, vulgairement appelé le Cactus en Raquette, et sur les divers avantages que l'industrie française peut en retirer, par Arsenne Thiébaut-de-Berneaud. *Paris, D. Colas*, 1813, 16 p. in-8. 633-II-11

468. Mémoire sur le Drusa, genre nouveau de la famille des ombellifères, par M. de Candolle. S. l. n. d. (vers 1820), 8 p. in-4, avec une pl. 887-3

469. Observations sur la physiologie végétale et sur le système physiologique de M. Aubert Dupetit-Thouars, par M. Féburier. *Versailles, Lebel*, s. d. (vers 1822), 79 p. in-8. 633-II-1

470. Histoire des champignons comestibles et vénéneux, par Joseph Roques. *Paris, Hocquart aîné (impr. Casimir)*, 1832, IV-192 p. in-4 et 24 pl. col. 1431

471. Flore complète d'Indre-et-Loire, publiée par la Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres, et dédiée à M. d'Entraigues. *Tours, Ad. Mame et Cie*, 1833, 1 vol. in-8, avec 3 pl. 1177

471 *bis. Idem.* 1180

472. Hépatiques de la Normandie, par M. de Brebisson. S. l. n. d. (*Paris*, 1839), 15 p. in-8. 631-V-2 *bis*

473. Catalogue raisonné des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département de la Marne, par M. le comte Léonce de Lambertye. *Châlons-sur-Marne, Boniez-Lambert*, 1846, 1 volume in-8, avec une carte botanique. 1190

474. Maladies des végétaux, fascicule n° 4, par Victor Chatel. *Caen, Vve Pagny*, 1856, 13 p. in-8. 1361-29

475. Catalogue de la bibliothèque et de l'herbier, riche de 40,000 plantes, de M. N.-A. Desvaux. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1857, 1 vol. in-8. 1191

476. Flore médicale belge, par Armand Thielens. *Bruxelles, A. Lacroix et Cie*, 1862, 1 vol. in-12. 1380-23

477. Une Excursion botanique dans le Luxembourg français, par A. Thielens. *Bruxelles, Hayez*, 1866, 15 p. in-8. 1380-13

478. Quatrième Herborisation de la Société royale de botanique de Belgique. — Compte rendu, par A. Thielens. *Bruxelles, Hayez*, 1866, 24 p. in-8. 1380-16

479. Herborisations dans la Campine Brabançonne et Anversoise, par A. Thielens. *Bruxelles, Hayez*, s. d. (vers 1866), 13 p. in-8. 1380-17

480. Annotations à la flore de la partie septentrionale du Brabant, par A. Thielens et A. Wesmael. *Bruxelles, Hayez*, s. d. (vers 1867), 10 p. in-8. 1380-20

481. Notice sur l'Asparagus prostratus dmrt., par A. Thielens. S. l. n. d. (*Bruxelles*, vers 1868), 4 p. in-8. 1380-11

482. Notice sur l'Asparagus prostratus dmrt., par A. Thielens. *Bruxelles, Hayez*, s. d. (vers 1868), 7 p. in-8, avec 1 pl. color. 1380-18

483. Notice sur le Myosotis Dumortieri, espèce inédite, par A. Thielens. S. l. (*Bruxelles*), 1868, 2 p. in-8. 1380-9

484. Note sur le Cytisus decumbens Walp, espèce nouvelle pour la flore de Belgique, par A. Thielens. S. l. (*Bruxelles*), 1868, 2 p. in-8. 1380-10

485. Note sur le Senecio Barbareæfolius, espèce nouvelle pour la flore belge, par A. Thielens. S. l. (*Bruxelles*), 1868, 2 p. in-8. 1380-12

486. Notes Malacologiques, par le Dr A. Senoner, traduites de l'italien par A. Thielens. *Bruxelles, Vve Nys*, 1869, 6 p. in-8. 1380-7

487. Notice sur le Carex ligerina Bor., espèce nouvelle pour la flore belge, par A. Thielens. *Gand, C Annoot-Braeckman*, 1869, 11 p. in-8. 1380-14

488. Petites observations sur quelques plantes critiques, suivies de deux suppléments, par A. Thielens, S. l., 1869, 3 br. formant 18 p. in-8. 1380-8

489. Acquisitions de la flore belge depuis la création de la Société royale de botanique jusque et y compris l'année 1872. *Mons, H. Manceaux; Gand, C Annoot-Braeckman*, 1870-1874, 2 fascicules in-8. 1380-1

490. Trois jours d'herborisation aux environs de Goé, Wel-

kenraedt et la forêt d'Hertogenwald, par A. Thielens. *Gand, C. Annoot-Braeckman*, 1871, 15 p. in-8. 1380-2

491. Relation de l'excursion faite par la Société malacologique de Belgique à Orp-le-Grand, Folz-les-Caves, Wansin et autres localités voisines, par A. Thielens. suivie de la description de deux espèces nouvelles, par H. Nyst. *Bruxelles, Vve Nys*, 1872, 40 p. gr. in-8, avec une pl. 1380-6

492. Voyage botanique et paléontologique en Eifel, en 1872, ou Rapport sur les excursions scientifiques de la Société royale de Belgique, suivi de quelques notes malacologiques, par A. Thielens. S. l. (*Bruxelles, Vve Nys*), 1873, 46 p. in-8, avec une lith. 1380-3

493. Les Orchidées de la Belgique et du grand-duché du Luxembourg, par A. Thielens. *Gand, C. Annoot-Braeckman*, 1873, 87 p. in-8. 1380-4

494. Herbier agricole ou Liste des plantes les plus communes, à l'usage des écoles d'agriculture et des écoles normales primaires, par J. Bodin. *Corbeil, Crété*, 1862, 144 p. in-24, avec 110 fig. 1125

495. Traité général des conifères, avec leur synonymie, par E. A. Carrière. Nouvelle édition. *Paris, Ad. Lainé et J. Havard*, 1867, 2 vol. in-8. 1089

496. Remarques sur le fait de l'existence en société, à l'état sauvage, des espèces végétales affines, et sur d'autres faits relatifs à la question de l'espèce, par Alexis Jordan. *Lyon, Pitrat aîné*, s. d. (1874), 23 p. in-8. 1397-34

X. — Anthropologie. — Sciences médicales.

1. — *Médecins anciens et modernes.*

497. Hippocratis Coi medicorvm omnivm longe principis, opera, M. Fabio Calvo interprete. *Basileæ, in off. Andreæ Cratandri*, 1526, 1 vol. in-fol, rel. bois et titre gravé. 1027

498. Pavli Æginetæ opvs de re medica, nvnc primvm integrvm latinitate donatvm (in VIII libr.), per Joannem Gvinterivm andernacvm, doctorem medicvm. *Parisiis, apud Simonem Colinæum*, 1532, 1 vol. in-fol. 1014

499. Joannis Mesvæ Damasceni, de re medica libri tres; Jacobo Syluio medico interprete. *Parisiis, Jacobus Gazellus*, 1544, 1 vol. petit in-fol. 1038

500. Pedacii Dioscoridis Anazarbei, de medicâ materiâ, libri sex, Joanne Rvellio Suessionensi interprete. *Lvgdvni, svb scvto Coloniensi*, 1546, 1 vol. in-18. 1034 *ter*.

501. Petri Andreæ Matthioli, Senensis medici, commentarii in libros sex Pedacii Dioscoridis, etc. *Lugduni, Gabr. Coterius*, 1562, 1 vol. in-4, avec vign. 958

502. Les Commentaires de M. P. André Matthiolvs, médecin

senois, svr les six livres de Pedacivs Dioscoride; tradvit de latin en françois, par Antoine dv Pinet. *Lyon, Clavde Prost*, 1642, 1 vol. in-fol., avec port. gr. 1044

503. Jo. Fernelii Ambiani, medicina. *Lvtetiæ Parisiorvm, apvd Andream Wechelvm*, 1554, 1 vol. in-fol., avec port. 1021

504. Joan. Fernelii Ambiani, vniversa medicina. Editio postrema. *Francofvrti ad Mænvm, apvd Andream Wechelvm*, 1577, 1 vol. in-fol., avec port. 1026

505. Jo. Gorrœi Parisiensis, definitionum medicarum libri XXIV, *Lutetiæ Parisiorum, apud Andream Wechelum*, 1564. 1 vol. in-fol. 1043

Impr. en caract. ital.

506. Jacobi Hollerii stempani medici Parisiensis, de morborum curatione, materia chirurgica, etc. *Parisiis, Jac. Macé*, 1565, 1 gros vol. in-8. 1030

507. J. Gvintherii Andernaci, de medicina veteri et nova facivnda commentarivs secundvs. *Basileæ, ex off. Henricpetrina*, 1571, 1 vol. in-fol., avec portr. 1024

508. Exercitationes medicinales, ad omnes thoracis affectus, decem tractatibus absolutæ; authore Petro Vasco Castello, doctore medico. *Tolosæ, R. Colomerius*, 1616, 1 vol. in-4. 955

509. Les Œuvres de N. Abraham de la Framboisière, conseiller et médecin ordinaire du roi, divisées en VII tomes. Dernière édition. *Paris*, 1624, 1 gros vol. in-fol. 1018

510. Tovtes les œvvres charitables de Philbert Gvybert, escvyer, docteur régent en la Faculté de médecine à Paris. *Paris, chez Jean Jost*, 1636, 1 vol. in-12. 1033

511. Joannis Gallego de La Serna Malachensis. Medendi vera methodus. Opera novum, in sex tractatus distributum. *Parisiis, Antonius Bertier*, 1639, 1 vol. in-fol. 1023

512. Lazari Riverii, consiliarii, medici ac professoris regii. Opera medica vniversa. *Lugduni, Antonius Cellier*, 1672, 1 vol. in-fol., avec portr. gravé. 1019

Cet ouvr. a été donné « à perpétuité, » en 1711, à la cure de Saint-Nicolas du Mans, par Me Michel Drouet, prêtre-curé de cette paroisse, ainsi que l'indique une note autog. sign. inscrite sur le titre.

513. Michaelis Ettmülleri, phil. et med. Opera omnia, editio novissima. Opera et studio Petri Chavvin... aggregati. *Lugduni, sumpt. Thomæ Amaulry*, 1690, 2 gr. vol. in-fol. 1017

Même *ex-dono* qu'au n° précédent.

514. Dictionnaire universel de médecine, chirurgie, chymie, botanique, anatomie, etc., traduit de l'anglais de M. James, par MM. Diderot, etc. — Revu, corrigé et augmenté par Julien Busson. *Paris, Briasson, etc.*, 1746-1748, 6 vol. in-fol. 1016

515. Mémoire sur cette question : Est-il vrai que le médecin

puisse rester étranger à toutes les sciences et à tous les arts qui n'ont pas pour but d'éclairer sa pratique, par M.-A.-J. Bouvier. *Paris*, *Mignerel*, 1807, 26 p. in-8. 1008-II-5 *bis*.

516. Mémoire à consulter et consultation pour Joseph Mettemberg, officier de santé, contre l'Ecole de médecine de Paris, par M. de Mirbeck, jurisconsulte. *Paris*, *Courcier*, an XII, 16 p. in-8. 1008-II-15

517. Dictionnaire des sciences médicales, par une société de médecins et de chirurgiens. *Paris*, *C.-L.-F. Panckoucke*, 1812-1822, 60 vol. in-8, dont 2 de tables, avec planches gravées. 930

518. Journal complémentaire du Dictionnaire des sciences médicales. *Paris*, *Panckoucke*, 1818-1824, 20 vol. in-8. 932

Manq. le 7e vol.

519. Dictionnaire des sciences médicales. — Biographie médicale. *Paris*, *C.-L.-F. Panckoucke*, 1820-1825, 7 vol. in-8, avec portr. 933

520. Manuel de médecine et de chirurgie domestiques. *Paris*, *Roret* (*Impr. Fain*), 1826, 1 vol. in-18. 985

521. Ecole auxiliaire de médecine autorisée par l'Université; Directeur M. A. Lagasquie. (Prospectus). S. l. n. d. (*Paris*, vers 1831), 4 p. in-8. 631-II-8

522. Ecole auxiliaire et progressive de médecine, dirigée par M. Sanson-Alphonse. — Société du perfectionnement des études d'application. *Paris*, *Cosson*, s. d. (1839), 62 p. in-8. 1402-4

523. Littérature médicale. — Rapport sur le Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratique de MM. Andral, Begin, etc. *Paris*, *Dezauche*, 1832, 8 p. in-8. 1282-12

524. Fragments de biographie et de littérature médicales contemporaines, par un provincial. *Paris*, *Dezauche*, 1832, 16 p. in-8, avec une planche. 1282-13

525. Académie de Caen. — Discours prononcé par le docteur J. Le Cœur, à la rentrée solennelle des facultés. *Caen*, *A. Hardel*, 1856, 29 p. in-8. 1012-II-8

526. Das Medicinische Mecklenburg (le Mecklembourg médical). Notices réunies pendant un voyage, dans l'hiver de 1855 à 1856, par le docteur L. Spengler. *Erlangen*, 1858, 106 p. in-8. 483-9

2. — *Anthropologie. — Physiologie.*

527. Eléments de Morphologie humaine. — Physionomie de relation, localisation physionomique des plis faciaux représentatifs des différents actes de relation, pour servir à l'étude

des races, etc., par J.-E. Cornay. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1847, 1 vol. in-12, avec planches. 1003

528. Principes de physiologie et éléments de morphogénie générale, ou Traité de la distribution des matériaux de formation dans les espèces animales, par J.-E. Cornay. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1853, 1 vol. in-12, orné de 10 pl. gr. 1002

529. Anthropologie. — Mémoire sur le métisme animal chez les espèces humaines, etc., et exposition des principes de physiométrie générale, par J.-E. Cornay. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1863, 164 p. in-12, avec fig. 998

530. Anthropologie. — Mémoire sur la vie des tissus chez les espèces humaines, et en particulier sur l'acte de la douleur, etc., par J.-E. Cornay. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1864, 121 p. in-12, avec 1 tableau. 1001

---

531. Hippocratis Coi medicorvm omnivm principis de genitura, de natura pueri, etc. Interprete Jo. Gorrœo. *Parisiis, Mich. Vascosanus*, 1545, 1 vol. pet. in-4. 1035

Texte grec-latin.

532. La Génération de l'homme, ou Tableau de l'amour conjugal considéré dans l'état du mariage, par Nicolas Venette, docteur en médecine. Nouvelle édition. *Londres*, 1791, 2 vol. in-12, avec planches. 936

533. Conformation monstrueuse des parties sexuelles, par Bouvier. *Paris, Impr. de la Soc. de méd.*, s. d. (vers 1782), 8 p. in-8. 1008-II-4

534. Recherches sur la formation de la fibre musculaire, par M. Dutrochet, membre de l'Institut. *Paris, Dezauche*, 1832, 14 p. in-8. 1282-1

Extr. de la *Gazette médicale de Paris*.

535. Infiltrations noires du tissu des poumons, ressemblant à la mélanose, par le docteur Grégory. *Paris, Dezauche*, 1832, 7 p. in-8. 1282-7

536. De la Compression de l'aorte (exercée à travers la paroi antérieure du ventre), pour suspendre toute espèce de pertes de sang chez les femmes en couches, suivie du récit des essais qui en ont été faits, par Baudelocque (neveu). *Paris, Henri Dupuy*, 1835, 20 p. in-8. 1009-15 *bis* et *ter*.

536 *bis*. *Idem*. 1009-16

537. Lettre adressée à MM. les Membres de l'Académie des sciences de l'Institut de France, sur la compression de l'aorte, par Baudelocque (neveu) *Paris, Mme Porthmann*, 1836, 7 p. in-8. 1009-15

538. Archives de physiologie, de thérapeutique et d'hygiène, sous la direction de M. Bouchardat. *Paris, L. Martinet*, 1854, 1 vol. in-8. 948

539. Principes de physiologie et Exposition des formules des forces vitales, ou Interprétation des mots cabalistiques abracadabra, abracalan, abrasaxas et abrasax, par J.-E. Cornay. *Paris, N. Chaix et Cie*, 1862, 92 p. in-12, avec portr. photogr. 1012-I-8

540. Mémoire sur l'utilité d'un conseil de prévision destiné à l'étude des causes des accidents et des moyens de les prévenir, par J.-E. Cornay. *Paris, N. Chaix et Cie*, 1863, 12 p. in-12. 1012-I-6

541. Electro-physiologie. — Expériences constatant l'électricité du sang chez les animaux vivants, par H. Scoutetten. *Metz, F. Blanc*, 1863, 23 p. in-8. 1012-I-17

542. Etudes sur le sang de rate des animaux d'espèces ovine et bovine, par J. Isidore Pierre. *Evreux, A. Hérissey*, 1865, 88 p. in-12. 1052

Deux exemplaires.

543. Gymnastique de l'opposant, uniquement fondée sur l'anatomie et la physiologie de l'homme, par J.-L. Pichery. — Journal trimestriel, 4e fascicule. *Paris, Valder*, 1869. 32 p. in-18. 1012-I-4

3. — *Anatomie. — Chirurgie.*

544. Historia anatomica hvmani corporis et singvlarvm eivs partivm mvltis controuersiis et obseruationibvs nouis illvstrata, avthore Andrea Lavrentio regis consiliario et medico. *Francoforti, apud Matthæum Beckerum*, 1595, 1 vol. in-fol., avec titres et portraits gravés. 1028

545. Discours anatomiques sur la structure des viscères, par Marcel Malpighi, médecin de Bologne, traduits par M.... *Paris, Laurent d'Houry*, 1683, 1 vol. in-12. 935

546. Programme du concours pour la chaire d'anatomie et d'extérieur, vacante à l'école vétérinaire d'Alfort. *Paris, Mme Huzard*, 1813, 4 p. in-8. 636-8

547. Note lue à l'Académie de Rouen, le 22 avril 1825, par M. Des Alleurs fils (sur un chat monstre). *Rouen, Nic. Periaux jeune*, 1825, 7 p. in-8 avec une planche. 1008-II-11

548. Anatomie méthodique ou Organographie humaine en tableaux synoptiques, avec figures, par J. Sarlandière, D. M., *Paris, G. Doyen*, 1829, atlas et texte gr. in-4 oblong. 950

549. Anatomie clastique du docteur Auzoux, à l'usage des Facultés des sciences et de médecine, etc., suivie d'une table synoptique. *Paris, Firmin Didot frères*, s. d. (vers 1837), VIII-51 p. in-8. 1009-8

550. Rapport sur une jambe artificielle imaginée par M. Ferd.

Martin, chirurgien, par Blandin. *Paris, d'Urtubie et Worms*, 1838, 14 p. in-8. 1009-14

551. Cours d'anatomie physiologique, divisé en sept séances. S. l. (*Paris*), 1839, 239 p. in-8. 1009-1

552. Etudes sur les veines du cou et de la tête, par J.-E. Foucher, doct. en méd. *Paris, Rignoux*, 1854, 44 p. in-4. 1386-14

553. En Anatomisk beskrivelse af de paaover-og underextremiteterne forekommende Bursae Mucosae, af A. S. D. Synnestvedt, udgivet ved Dr J. Voss., profes. i anatomie. *Christiania, Brogger et Christie's Bogtrykkerie*, 1869, IV-88 p. gr. in-4, avec 4 planches color. 1402-21

---

554. Jacobi Hollerii stempani de materia chirurgica libri tres. S. l. n. d. (fin du XVIe siècle), 1 vol. in-fol. 1039

Impr. en caract. ital. — Manque le titre.

555. La Grande Chirvrgie de M. Gvy de Chavliac, médecin, composée l'an de grâce 1363, restitvée par Lavrens Jovbert, médecin du Roy. *Tournon, Claude Michel*, 1611, 1 gros vol. in-8, avec portr. 1037

556. Hieronymi Fabricii ab Aqvapendente medici. Opera chirvrgica, in dvas partes diuisa. *Venetiis, apvd Robertvm Megliettvm*, 1619, 1 vol. in-fol. 1025

556 *bis*. Mémoires et observations sur la chirurgie et la médecine vétérinaire, par J.-B. Gobier. — Prospectus du tome IIe. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (18..), 8 pages in-8. 1008-I-8

557. Notes des mémoires et des principaux faits recueillis dans la pratique de la médecine et de la chirurgie, par J.-J. Rigal, chirurgien. *Albi, Baurens*, 1815, 6 p. in-4. 899-V-29

558. Hôtel-Dieu. — Revue de la clinique chirurgicale de Dupuytren, par le docteur Vidal. *Paris, Dezauche*, 1832, 12 p. in-8. 1282-4

559. Hôpital de la Pitié. — Considérations pratiques sur les fractures observées à la clinique de M. Lisfranc, chir., par Carron du Villards et Boyer. *Paris, Dezauche*, 1832, 18 p. in-8. 1282-5

560. Considération sur le mécanisme de la fracture de l'extrémité inférieure du radius, par E. Foucher. *Paris, Moquet*, s. d. (1853), 8 p. in-8. 1386-12

561. De la Céphalotripsie, suivie de l'histoire de 15 opérations de ce genre, par Baudelocque (neveu). *Paris, Henri Dupuy*, 1836, 20 p. in-8. 1009-17

Deux exemplaires.

562. De l'Application de la suture enchevillée à l'opération de l'entropion spasmodique, au moyen d'une nouvelle espèce

de cheville, par F. Vauquelin. *Paris, Bailly et Cie*, 1853, 54 p. in-8, avec 3 planches. 1012-I-18

563. Cicatrisation et désinfection des plaies et blessures par les pansements à l'aide de l'alcool et des teintures alcooliques, 2e édition, par le docteur J. Le Cœur. *Caen, Domin*, 1865, 87 p. in-8. 1386-5

564. Prothèse inorganique de la bouche. Restaurations buccales, hôpitaux de France, par A. Preterre. *Paris, Simon Raçon et Cie*, 1862, 15 p. gr. in-4. 1394-9

Texte français et anglais.

565. L'Art dentaire.— Revue mensuelle de la chirurgie et de la prothèse dentaire. *Paris, Cosse et J. Dumaine*, 1863-1874, 22 numéros in-8. 1044 A

4. — Spécialités médicales. — Thérapeutique.

566. Clavdii Galeni pergameni de simplicivm medicamentorvm facvltatibvs libri vndecim, Theodorico Gerardo Gavdano interprete. *Parisiis, apud Simonem Colinævm*, 1530, 1 vol. in-fol. 1014 *bis*.

567. C. Galeni Pergameni, de compositione medicamentorum, κατά γένη, libri septem. *Parisiis, apud Simonem Colinæum*, 1530, 1 vol. in-fol., avec titre gravé. 1022

568. Jacobi Sylvii medici, de medicamentorum simplicium natura. S. l. n. d. (fin du XVIe siècle), 1 vol. pet. in-fol. 1040

Manque le titre.

569. Devx livres des Venins, par Jacqves Grévin, de Clermont en Beauvoisis. Ensemble les œuvres de Nicandre, médecin et poète grec, traduictes en vers françois (par le même). *Anvers, Christ. Plantin*, 1568, 1 vol. in-4, fig. sur bois. 1036

570. Discours fait en une célèbre assemblée, par le chevalier Digby, touchant la guérison des playes par la poudre de sympathie. *Rouen, David Berthelin*, 1673, 1 vol. in-12. 1034

571. Avis sur les moyens pratiqués avec succès pour secourir les personnes noyées, suffoquées, etc. — Extrait des mémoires de M. Portal, médecin. *Paris, Impr. royale*, 1788, 10 p. in-4. 1044 D

572. Secours aux noyés, précédé de quelques considérations sur les accidents déterminés par la submersion, par le docteur J. Le Cœur. *Caen, Delos*, 1856, x-58 p. in-16. 1012-II-1

573. Mémoire adressé à la Société de médecine de Montpellier, sur la propriété qu'a la vaccine de préserver de la petite vérole, par Pierre-Etienne Morlanne. *Metz, C.-M. Brice Antoine*, 1806, 52 p. in-8. 1008-II-2

574. Comité de vaccine. — 8e, 9e, 10e, 12e et 13e rapports présentés aux préfets du Tarn, par Jean-Jacques Rigal. *Albi, D.-A. Baurens*, 1811-1816, 5 pièces in-4. 1044 B

575. Seizième rapport sur la vaccine, fait au comité de Gaillac pour l'année 1818, suivi d'une notice historique, par J. J. Rigal, chirurgien. *Albi, Baurens*, s. d. (1819), 20 p. in-8. 1008-II- 2 *bis*.

576. De la Variole ou petite vérole, de la vaccine ou Cow-pox, par Marie-Charles Salles. *Valognes, Gomont*, 1821, 84 p. in-12. 1008-II-3

577. Le Bouquet Normand du 3 mai 1822 (concernant la variole et la vaccine), par Marie-Charles Salles. *Valognes, Gomont*. 1822, 21 p. in-12. 1009-11

578. Examen comparatif de la petite vérole et de la vaccine, par B. Sallion. *Nantes, Mellinet-Malassis*, 1822, 154 p. in-8. 1008-II-1

579. Notice sur les observations médicales du docteur L.-F. Bigeon, médecin des épidémies, etc. *Paris, Anthelme Boucher*, s. d. (vers 1814), 4 p. gr. in-4. 899-V-32

580. Le Conservateur de la vue, suivi du manuel de l'ingénieur-opticien. 3e édition, par l'ingénieur J.-G.-A. Chevallier. *Paris, Mme Huzard*, 1815, 1 vol. in-8. 945

580 *bis*. *Idem*, 4e édition. *Paris, Mme Huzard*, 1820, 1 vol. in-8. 946

581. Traité des maladies des yeux, avec des observations pratiques, constatant les succès obtenus par l'usage d'un topique inventé par J. Williams. *Paris, Maugeret*, 1815, 153 p. in-8. 1008-I-2

582. Dissertation sur l'Entérite adynamique, et sur l'utilité des toniques dans son traitement, par J.-P. Féron, d'Amayé. *Paris, Didot le jeune*, 1816, 38 p. in-4. 875-4

583. Lettre à M. le baron de Cazes, préfet du département du Tarn, par J.-J. Rigal, chirurgien (sur le traitement de la rage). *Albi, J.-F.-V. Baurens*, 1818, 12 p. in-8. 626-17

583 *bis*. *Idem*. *Albi*, 1823, 16 p. in-8. 1008-II-14

584. Etudes sur la rage. Son étiologie, sa transmission, sa fréquence, etc., par le docteur J. Le Cœur. *Caen, Delos*, 1857, x-84 p. in-8. 1012-II-5

584 *bis*. *Idem*. 1386-6

585. La Rage au point de vue physiologique, par le colonel E. Belleville. *Toulouse, Meissonnier père et fils* (*impr. Rives et Privat*), 1873, 16 p. in-8. 1012-II-6

585 *bis*. *Idem*. 1393-9

Trois exemplaires.

586. Observation sur l'emploi des préparations d'iode fait avec succès dans une affection de nature scrofuleuse, par Desalleurs fils. *Rouen, P. Periaux père*, 1824, 11 p. in-8. 1008-II-12

587. Médecine pratique. — Mémoire sur le traitement des affections dyssentériques par le mercure, par William Fergusson. — Description d'un fragment de défense d'éléphant, etc. Traduit de l'anglais par C. G. Finot. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1825). Tome Ier, 2e livraison, p. 61 à 124, avec une planche. 625-13

588. De l'Application du calcul à la thérapeutique, par M. Fuster. *Paris, Dezauche*, 1832, 6 p. in-8. 1282-3

589. Mémoire sur l'emploi de l'huile de croton tiglium à l'extérieur, par Andral. *Paris, Dezauche*, 1832, 9 p. in-8. 1282-3 *bis*.

590. Bulletin thérapeutique. — Emploi de la teinture composée de benjoin dans les brûlures. *Paris, Dezauche*, 1832, 4 p. in-8. 1282-11

591. Observations sur l'emploi des lotions froides dans la rougeole, par le docteur Thaer, de Berlin. *Paris, Dezauche*, 1832, 7 p. in-8. 1282-6

592. Lettres de la Commission médicale envoyée en Russie, pour observer le choléra morbus, par MM. Gaymard et A. Gérardin. *Paris, Dezauche*, 1832, 14 p. in-8. 1282-8

593. Etudes sur le choléra épidémique, sa nature et son traitement, par Aladane de Lalibarde, doct. méd. *Paris, Simonet-Delaguette*, 1851, IV-119 p. in-8., accomp. d'une lettre aut. de l'auteur. 1012-II-2

594. Considérations générales appliquées à l'hygiène publique et privée, pendant le cours d'une épidémie de choléra asiatique, par le docteur Bourgogne père, de Condé (Nord). *Bruxelles, J.-B. Tircher*, 1856, 44 p. in-8. 1012-I-20

595. Histoire médicale du choléra-morbus épidémique qui a régné, en 1854, dans la ville de Gy (Haute-Saône), par P.-A. Niobey. *Paris, Ch. Lahure et Cie*, 1858, 1 vol. in-8, avec un plan de Gy. 1005

596. Analyse et synthèse de l'épidémicité cholérique. — Question sociale. — Origine, développement, propagation des épidémies du choléra, par le docteur Sélim-Ernert Maurin. *Marseille, Arnaud, Cayer et Cie*, 1866, 126 p. in-8, avec 2 cartes. 1000

597. Propriété du lactate de fer.—Rapport fait à l'Académie de médecine, séance du 4 février 1840, sur ce médicament par Fouquier, Bally, Bouilland. *Paris, C. Bajat*, 1840, 16 p in-8. 312-7

598. Résumé d'un mémoire sur la Chlorose et sur son traitement, par les diverses préparations ferrugineuses, par le

docteur J.-B. Dusourd, de Saintes. *La Rochelle, G. Mareschal*, 1841, 16 p. in-8. 1282-44

599. De l'Arsenic, suivi d'une instruction propre à servir de guide aux experts dans les cas d'empoisonnement, par MM. Danger et Flandin. *Paris, Bachelier*, 1841, 1 vol. in-8, avec une planche. 991

600. Ueber die Kumiss-Kur. (Sur le lait de jument), par le docteur L. Spengler. *Wetzlar, bei G. Rathgeber*, 1856, 16 p. in-8. 483-11

601. Du pronostic de l'épilepsie et du traitement de cette maladie par le valérianate d'atropine. Fragment d'un mémoire par le docteur Michéa. *Paris, Moquet*, 1858, 43 pages in-8. 1012-I-22

602. Du Raisin considéré comme médicament, ou de la Médication par les raisins, par J.-Ch. Herpin (de Metz). *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1860, 36 p. in-18. 1012-I-5

603. Rapport présenté à la Société d'éducation de Lyon, par une Commission, sur la méthode employée pour la cure du bégayement, par M. Chervin aîné. *Lyon, J. Nigon*, 1864, 15 p. in-8. 1012-I-12

604. Rapport de la commission spéciale instituée par le Préfet du Rhône, pour l'examen de la méthode curative du bégayement de M. Chervin aîné, par Gubian. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1866, 27 p. in-8. 1012-I-11

604 *bis*. *Idem. Paris, Renou et Maulde*, 1868, 28 pages in-8. 1012-I-11 *bis*

605. Du Bégayement considéré comme vice de prononciation. — Mémoire lu à la Sorbonne, le 5 avril, par E. Chervin aîné. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1866, 64 p. gr. in-8. 1012-I-23

606. Lettres et brochures ayant trait à l'Institution du cours de prononciation à l'usage des Bègues, par Chervin aîné. 6 lettres ou brochures in-8, parmi lesquelles une l. a. s. de M. Chervin aîné. 1012-I-28

607. Compte rendu de la Société de bienfaisance pour l'enseignement des Bègues indigents, par M. Terme, député du Rhône. *Paris, Seringe frères*, 1869, 14 p. in-8. 1012-I-21

608. Remarques pratiques sur les symptômes et le traitement des maladies aiguës et chroniques de poitrine. *Paris, Renou et Maulde*, 1868, 15 p. in-18. 1012-I-3

5. — *Pathologie. — Pharmacie.*

609. L'Onanisme. — Dissertation sur les maladies produites par la masturbation, par M. Tissot, docteur en médecine. 4e édition. *Lausanne, Marc Chapuis et Cie*, 1773, 1 vol. in-12. 937

610. Mémoire sur la mélancolie dans les fièvres, par le citoyen Bouvier. *Paris, Impr. de la Soc. de Méd.*, an VI, 19 p. in-8. 1008-II-4 *bis*.

610 *bis*. *Idem*. 1009-12

611. Extrait d'un mémoire sur l'hydropisie aiguë des ventricules du cerveau, par A.-M.-J. Bouvier. *Paris, Migneret*. 1807, 22 p. in-8. 1008-II-5

612. Mémoire qui a remporté le prix au jugement de la Société libre des sciences physiques et médicales de Liége, sur la question : Déterminer quelle est l'influence des passions sur la production des maladies, par M. Elie-Calabre Debreuze. *Liége, J. Desoer*, 1808, 140 p. in-8. 1008-II-8

613. Exposé des effets de la contagion nomenclative, et réfutation de paradoxes qui dénaturent la physique, par B.-G. Sage. *Paris, Firmin Didot*, 1810, 56 p. in-8. 940-2

614. Probabilité physique sur la cause des contagions pestilentielles, par B.-G. Sage. *Paris, P. Didot l'aîné*, 1822, 32 p. in-8. 940-4

615. Observation sur l'absorption de deux pois introduits dans un cautère pratiqué par incision, par Desalleurs fils. *Rouen, P. Periaux père*, 1824, 7 p. in-8. 1008-II-9

616. Observation sur un empoisonnement causé par le *solanum mammosum* de Linné, par Desalleurs fils. *Rouen, Nicétas Periaux jeune*, 1825, 12 p. in-8. 1008-II-10

617. De la Solanine. — Accidents produits chez les animaux et chez l'homme par l'usage de pommes de terre trop germées, et dus à la Solanine, par V. Chatel. *Caen, G. Philippe*, 1861, 4 p. in-8. 1361-27

618. Pathologie. — Mémoire sur une nouvelle maladie des enfants, d'après des observations recueillies dans le service de M. Jadelot, par le docteur Louis Tonnellé. *Paris, Dezauche*, 1832, 16 p. in-8. 1282-2

619. De la Morve chez l'homme, par J. Elliotson. *Paris, Dezauche*, 1832, 8 p. in-8. 1282-2 *bis*.

620. Études cliniques sur les maladies vénériennes chez la femme, par Em. Foucher. *Paris, F. Malteste et Cie*, 1848, 57 p. in-8. 1386-13

621. Observation de farcin chronique, avec guérison probable, par les docteurs Ad. Richard et E. Foucher. *Paris, Rignoux*, 1851, 18 p. in-8. 1386-11

622. Études sur l'intoxication alcoolique, par le docteur J. Le Cœur (de Caen). *Caen, Domin*, 1860, 38 pages in-8. 1386-4

---

623. Lvminare majvs : medicis et aromatariis necessarivs. Lvmen apothecariorvm admodvs vtilis, etc. (Authore Joan-

nes Jacobvs de Manliis de Bosco). *Lvgdvni, Johannvs Moylin*, 1525, 1 vol. in-4. 957

Caractères gothiques.

624. Claudii Galeni Pergameni medici, de compositione pharmacorum localium, libri decem. *Parisiis, apud Gerv. Chevallonium*, 1539, 1 vol. pet. in-16. 1034 *bis*.

625. Œvvres pharmacevtiques de François Ranchin, conseiller, médecin et professeur du Roy. *Lyon, Pierre Ravaud*, 1624, 1 gros vol. in-8. 1031

626. Les Œvvres pharmacevtiques dv sievr de Renov, tradvites en françois, par Lovys de Serres, doct. médecin. *Lyon, Ant. Chard*, 1626, 1 vol. in-fol. 1020

Manque le titre.

627. La Pharmacopée de Bauderon, revue par François Verny. Dernière édition. *Lyon, Jean Girin*, 1672, 1 vol. in-4. 956

628. Vertu d'usage du sel fondant, purgatif et calmant, par Descroizilles, apothicaire à Dieppe. S. l. n. d. (vers 1780), 3 p. in-4, avec sig. aut. de l'inventeur. 899-V-33

629. Tableau abrégé des plantes médicinales indigènes ou naturalisées, jugées susceptibles de remplacer les végétaux exotiqnes, par le docteur Bodard. *Paris, Mequignon aîné*, 1818, 4 p. in-4. 899-V-31

630. Syntheses pharmaceuticæ et chimicæ, a professoribus tum facultatis medicæ, tum scholæ pharmaceuticæ, designatæ et publicè exponendæ, à J.-F. Stéph. Pâque, Lutetiæ natus. *Parisiis, Cabuchet*, 1825, 9 p. in-4. 875-1

Dédié à M. Fillion, prêtre, supérieur du petit séminaire du Mans.

631. Notice sur le sirop de digitale dans les maladies du cœur et les hydropysies générales ou partielles, par Labélonye. *Paris, Guillois et César Bajat*, s. d. (vers 1838), 2 br. in-8 de 16 p. 812-6

632. Mémoire sur les pastilles de phosphate de fer considérées comme remplaçant toutes les préparations ferrugineuses et l'huile de foie de morue, par Alph. Schaedelin, pharm. 2e édition. *Paris, Malteste et Cie*, s. d. (1864), 32 p. in-8. 1012-I-9

6. — *Art vétérinaire.*

633. Veterinariæ medicinæ libri II, Johanne Rvellio Svessionensi interprete. *Parisiis, apud Simonem Colinæum*, 1530, 1 vol. in-fol. magnifiquement relié, avec titre gravé représ. François Ier à cheval. 1022 *bis*.

634. L'Art vétérinaire ov grande maréchalerie, par maistre Jean Massé, docteur en médecine, en laquelle est amplement traité de la nourriture, maladies et remèdes des bestes

cheualines. *A Paris, chez Charles Périer*, 1563, 1 vol. in-4. 549

635. Lettre de M. Bertin à M. du Clusel, sur les noms des maladies des animaux. S. l. (*Paris*), 1 feuille in-4. 318-100

636. Instruction sur le vertige abdominal, ou l'Indigestion vertigineuse des chevaux, par F.-H. Gilbert. *Paris, Impr. de la République*, an IV, 32 p. in-8. 636-11

637. Programme du concours pour la place de professeur adjoint de maréchalerie et de jurisprudence vétérinaire, à donner à l'Ecole impériale vétérinaire d'Alfort. *Paris, Mme Huzard*, 1813, 3 p. in-8. 636-9

638. Rapport fait à la Société royale et centrale d'agriculture, sur le concours pour des observations de médecine vétérinaire pratique, par MM. Tessier, Desplas, etc. *Paris, Mme Huzard*, 1816, 27 p. in-8. 636-7

639. Programme d'un prix proposé par la Société royale et centrale d'Agriculture, pour l'année 1820, sur le Crapaud des bêtes à cornes et à laine. *Paris, Mme Huzard*, 1818, 4 p. in-8. 636-22 *bis*.

640. Notice sur la castration des vaches, par P.-A. Morin, vétérinaire, avec un avant-propos de M. Ephrem Houel. *Pontivy, L.-M. Lebuzulier*, 1845, 40 p. in-8. 1169-I-11

641. Du Traitement des porcs aux différentes époques de l'année. — Extrait des meilleurs ouvrages anglais et traduit par J.-A. G..., *Evreux, A. Hérissey*, 1859, 140 p. in-12. 1050

642. Principes d'adénisation ou Traité de l'ablation des glandes nidoriennes, et exposition générale des règles à suivre dans l'amélioration de la chair des animaux, par J.-E. Cornay. *Paris, Mme Smith*, 1859, 108 p. in-12, avec 1 pl. lithogr. 1067

643. Rapport de M. le docteur Berchon, chirurgien, fait à la Société des sciences, etc., de Rochefort, sur le livre de M. J.-E. Cornay, intitulé : Principes d'adénisation et exposition générale des règles à suivre dans l'amélioration de la chair des animaux. *Paris, Ch. Maréchal*, 1861, 12 pages in-12. 1012-I-7

644. Notice sur le moyen de guérir et prévenir la cachexie du mouton, par G. Charlot. *Paris, Jouaust*, 1865, 3 p. gr. in-8. 1346-7

645. Le Courrier vétérinaire et agricole. Rédacteur en chef : M. D. Lemaire. Les cinq premiers numéros de 1863, les douze numéros de 1864 et les numéros 7, 8, 9, 10, 11 et 12 de 1865. *Saintes, Lassus*, 1863-1865, 23 numéros in-8. 1372-1

7. — *Épizootie.*

646. Ordonnance de Mgr l'Intendant de la généralité de Tours, G.-C.-Ch. Lescalopier, concernant la maladie de la morve. *Tours, François Vauquer*, 1761, 4 p. in-4. 899 - III - 47

647. Instructions sur les moyens de s'assurer de l'existence de la morve, sur ceux propres à prévenir l'invasion de cette maladie, à en préserver les chevaux et à désinfecter les écuries où elle a régné, par P. Chabert et J.-B. Huzard. *Paris, M. R. Huzard*, an V (1797), 104 p. in-8. 636 - 12

648. Observations sur la maladie qui a attaqué les bestiaux dans plusieurs provinces de France, et remèdes éprouvés contre cette maladie. *Tours, F. Vauquer*, juin 1763, 6 pages in-4. 551-4

649. Mémoire sur les maladies épidémiques des bestiaux, par Barberet, médecin. *Paris, veuve d'Houry*, 1766, VI-162 p. in-8. 636 - 1

650. Essais sur les maladies contagieuses du bétail, avec les moyens de les prévenir et d'y remédier efficacement, par M. Clerc. *Paris, N.-M. Tilliard*, 1766, VIII-63 p. in-12. 636 - 2

651. École royale vétérinaire. — Instruction sur les maladies épizootiques. *Paris, Impr. royale*, 1770, 19 pages in-4. 1044 - C

652. Mémoire sur les maladies contagieuses du bétail. *Paris, Impr. royale*, 1775, 32 p. in-4. 899 - III - 50

653. Sommaire d'un mémoire sur une question importante (les Maladies épizootiques), par Montabourg. *Paris, Impr. royale*, 1775, 11 p. in-4. 899 - III - 51

654. Recherches sur les causes des maladies charbonneuses dans les animaux; leurs caractères, les moyens de les combattre et de les prévenir, par F.-H. Gilbert. *Paris, Impr. de la République*, an III, 72 p. in-8. 636 - 3

655. Instruction sur le claveau des moutons, rédigée par le citoyen F.-H. Gilbert. *Paris, Impr. de la République*, s. d. (vers l'an V), 47 p. in-8. 636 - 18

656. Instruction sur la Clavelisation, rédigée par M. Bouriat, médecin. *Paris, Mme Huzard*, 1812, 15 p. in-8. 636 - 19

656 *bis*. *Idem*. — S. l., 1811, 1 feuille in-4. 899 - III - 48

657. Mémoire sur le claveau et sur son inoculation, par J. Girard. 2e édition. *Paris, Mme Huzard*, 1818, 63 pages in-8. 636 - 20

658. Instruction sur les maladies inflammatoires épizootiques, et particulièrement sur celle qui affecte les bêtes à cornes des départements de l'Est, etc., publiée et rédigée par les citoyens Huzard et Desplas, vétérinaires. *Paris, Impr. de la République*, an V, 24 p. in-8. 636 - 5

659. Arrêté du Directoire exécutif, qui ordonne l'exécution de mesures destinées à prévenir la contagion des maladies épizootiques. *Paris, Impr. de la République,* vendémiaire an VI, 7 p. in-8. 636-4

660. Mémoire sur la péripneumonie chronique ou phthisie pulmonaire qui affecte les vaches laitières de Paris et des environs, par J.-B. Huzard. Nouv. édition. *Paris, Mme Huzard,* an VIII, 87 p. in-8. 636-23

661. Rapport sur un mémoire de M. Ozanne, médecin, relatif à une maladie des vaches, par M. Valois, vétérinaire. *Versailles, J.-P. Jacob,* 1810, 12 p. in-8. 636-24

662. Instruction sur la pleuro-pneumonie ou péripneumonie contagieuse des bêtes bovines de la vallée de Bray (Seine-Inférieure), par O. Delafond. *Paris, Paul Dupont,* 1840, 46 p. in-8, avec 2 pl. 1012-I-24

663. Traité de la maladie de poitrine du gros bétail, connue sous le nom de péripneumonie contagieuse, par O. Delafond. *Paris, Paul Renouard,* 1844, 1 vol. in-8. 1093

664. Mémoire sur la pourriture des pieds des bêtes à laine, par M. de la Motte. *Versailles, Jacob,* 1810, 16 p. in-8. 636-15

665. Notice sur l'épizootie qui a régné, en 1812, sur les troupeaux de bêtes à laine des départements méridionaux de l'Empire, par Leschenault. *Paris, Impr. impér.,* 1813, 20 p. in-8. 636-17

666. Instruction sommaire sur la maladie des bêtes à laine appelée pourriture, par MM. Huzard et Tessier. *Paris, Mme Huzard,* 1817, 14 p. in-8. 636-16

667. Traité sur la maladie de sang des bêtes bovines, par O. Delafond. *Paris, Rignoux,* 1848, 1 vol. in-8. 1090

668. La Cocotte ou fièvre aphtheuse, particulièrement étudiée chez l'espèce bovine. — Quelques mots sur la même maladie dans l'espèce chevaline, l'ovine et la porcine, par L.-J. D. Lemaire. *Saint-Amand, Raviard,* 1860, 73 p. in-8. 1372-2

669. Documents concernant le typhus contagieux des bêtes à cornes, publiés par ordre de S. Exc. le Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics. *Paris, Impr. impér.,* 1865, IV-63 p. gr. in-8. 1169-IV-26

670. Le Typhus des animaux, l'assainissement des étables, fascicule n° 2, par Victor Chatel. *Angers, P. Lachèse,* etc., 1866, 1 feuille in-8. 1361-20

8. — *Hygiène.*

671. Annales d'hygiène publique et de médecine légale, par une Société de savants. *Paris, Paul Renouard,* 1815-1852, 21 vol. in-8, avec planches. 961

Manq. les 29 premiers vol.

672. Gazette de santé, ou Recueil général et périodique de tout ce que l'art offre de plus avantageux en théorie et en pratique pour prévenir ou guérir les maladies, par une Société de médecins. Fascicule du 1er janvier 1814 (49e année). *Paris, D. Colas*, 8 p. gr. in-4. 899-V-30

673. Essai sur l'influence du climat d'Afrique. — Thèse pour le doctorat en médecine, présentée par René Delahousse, de Saint-Pol. *Paris, G. Rignoux*, 1840, 25 pages in-4. 1012-I-26

674. Rapport sur la désinfection des matières fécales et des urines dans les fosses mêmes, par M. A. Chevallier. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1848, 76 p. gr. in-4, avec quatre planches. 1307

675. De l'Hygiène de l'habitation, par E. de la Quérière. *Rouen, D. Brière*, 1851, 36 p. in-8. 1345-36

676. Des Logements insalubres, par E. de La Quérière. *Rouen, D. Brière*, 1857, 4 p. in-8. 1345-33

677. Du Danger des eaux malsaines, par le docteur J. Le Cœur. *Caen, E. Poisson*, 1860, 7 p. in-8. 1012-II-7

678. L'Ami de la maison. — Entretiens sur l'hygiène. — Les dangers du tabac, par E. Decroix. *Bruxelles, Ch. Lelong*, s. d. (vers 1862), 24 p. in-18. 1012-I-1

679. Association française contre l'abus du tabac. *Paris, de Soye*, 1868, 15 p. in-18. 1012-I-2

680. Bulletin de l'Association française contre l'abus du tabac, numéros 1 et 2. *Paris N. Chaix et Cie*, 1869. 80 p. gr. in-8. 1012-I-25

681. Du Travail dans l'air comprimé. Etude médicale, hygiénique et biologique faite au pont d'Argenteuil, par Antoine-Edouard Foley. *Paris, L. Martinet*, 1863, 1 vol. in-8, avec une planche. 995

682. Rapport général sur les travaux de la Commission des logements insalubres de la ville de Paris, pendant les années 1862, 1863, 1864 et 1865. *Paris, Ch. de Mourgues frères*, 1866, 77 p. in-4. 1344-13

9. — *Balnéologie.*

683. Ems, ses sources minérales et ses environs. *Wiesbade, L. Schellenberg*, s. d. (vers 1850), 45 p. in-8, avec une vue de l'établissement. 483-14

684. Etudes balnéologiques sur les thermes d'Ems, par le Dr L. Spengler. Traduit de l'allemand par H. Kaula, d. m. *Strasbourg, veuve Berger-Levrault*, 1855, IV-84 pages in-12. 483-15

685. Brunnenärztliche Mittheilungen über die Thermen von Ems (Communications sur les cures opérées aux eaux ther-

males d'Ems), par le docteur L. Spengler. *Wetzlar, bei G. Rathgeber*, 1859, VIII-150 p. in-16, avec 1 portr., 4 pl. dont une color. et vignettes dans le texte. 483-12

686. Bericht über die Saison 1860 zù Bad Ems (Rapport sur la saison de 1860 aux bains d'Ems), par le docteur L. Spengler. *Wetzlar, Verlag von G. Rathgeber*, 1861, 43 pages in-8. 483-10

687. Du Traitement de la pharyngo-laryngite granuleuse, par les inhalations des gaz provenant des sources thermales d'Ems, par le Dr L. Spengler. Extrait et traduit de l'allemand, par le Dr W. Redlich. *Bains d'Ems, impr. C.-H. Sommer*, 1861, 15 p. in-12. 483-16

688. Diététique à l'usage des malades qui viennent aux eaux d'Ems, par le conseiller de cour L. Spengler. Traduit de l'allemand, d'après la 3e édition, par P. Fuchs (de Paris). *Bains d'Ems, H. Fahdt (Leipsig, impr. Bär et Hermann)*, 1863, VI-66 p. in-16. 483-17

689. Balneologische Zeitung (Gazette des eaux thermales). Journal de la Société allemande d'hydrologie, rédigé par le docteur Louis Spengler. *Wetzlar, Verlag von G. Rathgeber*, 1856-1857, 26 nos en 1 vol in-8. 483-1

689 *bis. Idem*, année 1859, 26 nos en 1 vol. in-8. 483-2

689 *ter. Idem*, année 1860-1861, 26 nos en 1 vol. in-8. 483-3

690. Balneologische Skizzen (Esquisses sur les eaux thermales), par le professeur docteur Löschner, no 2. *Coblentz, chez Philippe Werle*, 1864, 96 p. in-8. 483-4

691. Archiv für Balneologie (Archives des eaux thermales), herausgegeben von professor docteur Löschner. *Neuwied et Leipzig (Coblentz, Ph. Werle)*, 1864, VIII-94 p. in-8. 483-5

691 *bis. Idem*, 1re, 2e et 3e livraisons, 1864-1866, 3 br. formant 288 p. in-8. 483-6, 7 et 8

692. Annuaire des eaux de la France pour 1851, rédigé par une Commission spéciale. 11e partie, 1re livraison. — Eaux minérales. *Paris, Imp. impériale*, 1853, 1 vol. in-4. 1137

XI. — Sciences mathématiques. — Art militaire.

1. — *Introduction. — Généralités.*

693. Mémoires mathématiqves recveillis et dresséz en fauevr de la noblesse françoise, par D. Henrion, mathématicien. *Paris, Samvel Thibovst*, 1627, 2 vol. in-12. 1231
Manq. le 1er vol.

694. L'Arithmétiqve, arpentage vniuersel, géométrie inaccessible, etc., etc., par Jean Abraham, dit Lavnay, professeur. *Rouen, Clavde le Villain*, 1628, 1 vol. in-8, avec fig. 1236.

695. Œuvres posthumes de M. Rohault, contenant la géo-

métrie, trigonométrie, traité des fortifications, mécanique, etc., etc. *Paris, Guill. Desprez*, 1682, 1 vol. in-4. 966

696. Dictionnaire mathématique, ou Idée générale des mathématiques, par M. Ozanam, professeur. *Paris, Estienne Michallet*, 1691, 1 vol. in-4, avec pl. gr. 1304

697. Principes généraux de comptabilité, application de ces principes à l'agriculture, par J.-B. Avril. *Nevers, J.-M. Fay*, 1847, 176 p. in-8. 1395-17

698. Principes généraux de comptabilité, application de ces principes à l'agriculture, dans un domaine de 53 hectares, pendant l'année 1845, par J.-B. Avril. *Nevers, J.-M. Fay*, 1847, 189 p. gr. in-8. 1161

2. — *Arithmétique. — Algèbre.*

699. Arithmeticæ (de sex) practicæ speciebus, Henrici Glareani epitome. *Parisiis, apud Martinum Juvenem*, 1554, 23 feuil. pet. in-8. 1230-A

700. P. Rami Arithmeticæ libri duo : Geometriæ septem et viginti. *Basileæ, Eus. Episcopius*, 1580, VIII-192 p. pet. in-4, avec nombreuses fig. dans le texte. 969

701. L'Arithmétiqve de Simon Stevin, de Brvges. *A. Leyde, de l'impr. de Christ. Plantin*, 1585, 1 gros vol. in-8. 1232

702. La Pratiqve d'arithmétiqve de Simon Stevin, de Brvges. *A. Leyde, en l'impr. de Christ. Plantin*, 1585, 215 p. in-8, avec fig. dans le texte. 1232-A

703. Des Principes de l'arithmétiqve, par le P. Jean François, jésvite. S. l. n. d (*Rennes, Pierre Hallavdays*, 1653), 68 p. in-4. 567-6

704. L'Arithmétique en sa perfection, avec un traité de géométrie pratique, etc., par F. Le Gendre, arithméticien. 7e édit. *Paris, Aug. Besoigne*, 1679, 1 vol. in-4, avec fig. dans le texte. 1303

705. Le Livre des comptes faits, par le sieur Barrême. *Paris, Denys Thierry*, 1707, 1 vol. in-12. 441

706. Théorie des règles en usage pour le cubage des bois, par G. Robin. *Saint-Quentin, Tilloy*, 1821, 45 p. in-12. 1385-4

707. Cours d'arithmétique professé aux ouvriers de Brest, en 1836, par M.-V. L'Eveillé. *Au Mans*, 31 janvier 1856, manuscrit pet. in-fol. composé de 48 pages autogr. de l'auteur. 1344-11

708. Les deux Arithmétiques, la décimale et la duodécimale ou la Zonnomie, par A.-D. Gautier. *Dijon, J.-E. Rabutot*, 1860, 22 p. in-4. 990

709. Métaphysique des quantités positives et négatives, ou introduction à l'algèbre, par Em. Develey. 2e édition.

Lausanne, Louis-Lacombe, 1824, VIII-127 p. in-8, avec 4 tableaux. 1011-1

710. Algèbre élémentaire, par G.-A. Leroyer. *Vincennes, L. Priouzet*, 1860, 1 vol. in-8. 988

3. — *Géométrie. — Trigonométrie.*

711. Euclidis Megarensis geometrica elementa. S. l. n. d. (vers 1550), 1 vol. pet. in-fol., avec nombreuses fig. dans le texte. 1310

Manque le frontispice.

712. Les Six premiers livres des Éléments d'Evclide, démonstréz par Pierre Hericone, professeur ès mathématiques. *Paris, Siméon Piget*, 1643, 1 vol. in-8, avec fig. 1234

713. Les Elémens d'Euclide, expliquéz par le P. Dechalles, jésuite. Nouvelle édition. *Paris, Claude Jombert*, 1709, 1 vol. in-12, avec planches. 1233

714. Géométrie practiqve, composée par le noble philosophe maistre Charles de Bouelles. *Paris, Regnauld Chaudière*, 1551, 1 vol. in-8, avec nombreuses fig. dans le texte. 970

715. La Practiqve de la géométrie d'Oronce, professeur du Roy, reueuë et traduicte par Pierre Forcadel. *Paris, Gilles Gourbin*, 1570, VIII-128 p. pet. in-4. 973

716 La Géométrie ou mesure des lignes droittes esloignées, par le sieur Boulenger. 2e édit. *Paris, Jehan Moreau*, 1643, 1 vol. in-8, avec curieuses fig. grav. 982

717. L'Art de niveler et de connoistre la havtevr ov profondevr de chaqve liev proposé, tant de iovr que de nvit, par le P. Jean François, jésvite. S. l. n. d. (*Rennes*, 1653), 24 p. in-4, avec fig. dans le texte. 567-3

718. L'Art d'arpenter tovte sorte de svrface terrestre, tant de loin que de près, par le P. Jean François, jésvite. S. l. n. d. (*Rennes, Pierre Hallavdays*, 1653), 28 p. in-4, avec fig. dans le texte. 567-5

719. Trigonométrie canoniqve, diuisée en trois liures, sviuis d'vn qvatriesme contenant les tables des logarithmes pour le calcul, par Jean-Baptiste Morin, de Villefranche. *A Paris, chez Pierre Menard*, 1657, VIII-109 p. pet. in-4, avec nombr. fig. dans le texte. 969-A

720. Descrittione et vso dell' Holometro, per Abel Fullone. *Venetia, Giordano Ziletti*, 1564, XII-60 p. in-8, avec fig. 981

721. Du Calcul infinitésimal et de la géométrie des courbes, pour servir de supplément au tome Ier de la philosophie, par Béguin. *Paris, Joseph Barbou*, 1774, IV-68 p., avec 4 pl. 1011-3

722. Géométrie des courbes appliquée à l'industrie, par C.-L. Bergery. *Metz, Lamort*, 1826, 1 vol. in-8, avec 4 planches. 983

723. Instruction sur les mesures déduites de la grandeur de la terre, par la Commission temporaire des poids et mesures républicains. *Paris*, *Marchant*, 1793, XXVIII-224 p. in-8, avec 1 pl. 488-1

724. Instruction abrégée sur les mesures déduites de la grandeur de la terre, uniformes pour toute la République, et sur les calculs relatifs à leur division décimale; par la Commission temporaire des poids et mesures républicains. *Alençon*, *Malassis le jeune*, an II de la Républ. 1 vol. in-8 de XIV-147 p., avec 1 pl. et 27 p. de tables. 488-7

724 *bis*. *Idem*. 489-A

724 *ter*. *Idem*. 570

724 *quater*. *Idem*. 1220

725. Instruction sur la vérification et la marque des nouvelles mesures de longueur, ainsi que des nouvelles mesures pour mesurer le bois de chauffage. *Paris*, *Impr. des Sourds-Muets*, an IX, 24 p. in-8. 488-2

726. Instruction sur la vérification et la marque des mesures de capacité. *Paris*, *Impr. des Sourds-Muets*, an IX, 62 p. in-8. 488-3

727. Instruction sur la vérification des poids. *Paris*, *Impr. des Sourds-Muets*, s. d. (an IX), 28 p. in-8, avec 4 planches. 488-4

728. Addition aux instructions sur la marque des mesures et des poids. *Paris*, *Impr. des Sourds-Muets*, an X, 17 p. in-8. 488-5

729. Instruction sur la fabrication des poids. *Paris*, *Impr. des Sourds-Muets*, an X, 18 p. in-8, avec 3 pl. 488-6

730. L'Indicateur des poids et mesures métriques, par M. Victor Paquet. 2e édition. *Caen*, *Pagny*, 1840, 48 p. in-8. 489

731. Rapport sur l'ouvrage intitulé : Mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur, du colonel Rousseau, par M. Deluret-de-Feix. *Limoges*, *Chapoulaud frères*, 1841, 64 p. in-8. 812-13

732. Quelques questions de géométrie et d'analyse algébrique, par A. Pâque. *Liége*, *H. Dessain*, 1855, 33 p. in-8, avec 3 pl. 989

733. Manuel des aspirants à l'Ecole centrale des arts et manufactures. — Analyse géométrique, 1re et 2e parties, par G.-A. Leroyer. *Versailles*, *Cerf*, 1857-1860, 2 vol. in-8. 987

734. The celebrated Theory of parallels. — Demonstration of the celebrated theorem (Euclid I, axiom 12); by Matthew Ryan. *Washington*, *Chronicle Print*, 1866, 10 pages in-8. 1402-5

4. — Astronomie. — Gnomonique.

735. Preclarum summi in astrorum scientia principis Alchabitii opus.... nuperrime restitutum ab excel. doctore Antonio de Fantis Taruisino. *Impressum Venetiis, per Jacobum Pentium de Leucho*, anno 1515, 1 vol. pet. in-4 non pag., avec nombr. et curieuses fig. dans le texte. 951-1

Impr. en caract. goth.

736. Christophori Clavii Bambergensis ex societate Jesv, in sphœram Joannis de Sacro Bosco, commentarivs. *Lugduni, Q. Hug. A Porta*, 1607, 1 vol. in-8, avec fig. 975

737. Traicté des globes et de levr vsage. Traduict du latin de Robert Hves, par D. Henrion. *Paris, Abr. Pacard*, 1618, 1 vol. in-8. 1237

738. Astronomie de l'amateur, ou Considérations philosophiques et populaires sur l'Univers, par G. Hirzel. *Paris et Genève, J.-J. Paschoud*, 1820, 1 vol. in-8, avec 4 planches. 1187

739. Uranographie, ou Traité élémentaire d'astronomie, par L.-B. Francœur, professeur. 3e édit. *Paris, veuve Huzard-Courcier*, 1821, 1 vol. in-8, illustré de phanisphères. 977

740. Manuel pour la concordance des calendriers républicain et grégorien, ou Recueil complet de tous les annuaires depuis la première année républicaine. 3e édition. *Paris, Aug. Renouard*, 1807, 1 vol. in-8. 1288

741. Mémoire sur le calendrier musulman et sur le calendrier hébraïque, par Martin (René), d'Angers. 1re partie. *Paris, Mallet-Bachelier*, 1857, 1 vol. in-8, avec 1 suppl. 1287

---

742. Gnomonices libri octo, in qvibvs non solum horologiorum solarium, sed aliarum quoque rerum, quæ ex gnomonis umbra cognosci possunt, descriptiones geometricè demonstrantur, avctore Christ. Clavio Bambergensi. *Romæ, apvd Franciscvm Zanettvm*, 1581, 1 vol. in-fol., avec nombreuses fig. dans le texte et front. gravé. 1295

743. Joannis Padvanii Veronensis, de compositione et usu multiformium horologiorum solarium... opus. *Venetiis, Fr. Franciscius Senensis*, 1582, 1 vol. pet. in-4, avec fig. dans le texte. 971

744. De Horologiis sciothericis facile describendis, libri tres, avctore Joanne Voello. *Tvrnonvm, Clavdivs Michaelvs*, 1607, 1 vol. in-4, avec nombreuses figures dans le texte. 974

Manq. le frontispice.

745. Les Vsages dv Qvadrant a l'esgville aymantée, divisé en devx livres, par Jean Tarde, chanoine de Sarlat. *Paris, Jean Gesselin*, 1621, VIII-124 p. in-4, avec nombreuses figures. 967

746. Cadran horizontal, moyen de l'orienter, par J.-G.-A. Chevallier, ingén.-opticien. *Paris, Mme Huzard*, 1817, 4 p. in-8. 501-6

746 *bis*. *Idem*. 626-16

746 *ter*. *Idem*. 626-21

746 *quater*. *Idem*. 947-B

5. — *Art militaire*.

747. La Fortification démonstrée et rédvicte en art, par J. Errard, de Bar-le-Duc, ingénieur du Roy. S. l. n. d. (vers 1620), 1 vol. in fol., avec pl. gr. 1299

Manque le titre.

748. Géométrie contenant la théorie et practique d'icelle, nécessaire à la fortification, jadis escrite par Samvel Marolois, et corrigée par Albert Girard. *Amsterdam, Jan Janssen*, 1627, 1 vol. pet. in-fol., avec front. et pl. gr. 1309

749. Les Fortifications dv chevallier Antoine Deville tholosain, avec l'attaque et la defence des places. *Lyon, Irénée Barlet*, 1629, 1 vol. in-fol., avec frontispice et magnifiques pl. gravées. 1301

750. Instruction pour les gardes nationales, arrêtée par le Comité militaire et imprimée par ordre de l'Assemblée nationale. *Paris, Impr. nationale*, 1791, VIII-200 p., avec 17 pl. 571

XII. — Hydrographie.

751. La Science des eavx, qvi expliqve en qvatre parties levr formation, commvnication, movuemens et meslanges, avec les arts de condvire les eavx, etc., par le P. Jean François, de la compagnie de Jésvs. *Rennes, Pierre Hallavdays*, 1653, XVI-120 pages in-4, avec figures dans le texte. 567-1

752. L'Art et la Condvite des eavx et des fontaines artificielles, par le P. Jean François, jésvite. S. l. n. d. (*Rennes*, 1653), 40 p. in-4, avec fig. dans le texte. 567-2

753. L'Art de faire monter l'eav par dessvs sa sovrse, par tovtes sortes d'élémens et de uertvs motiues, sviui de l'art et manière de contretirer tovte sorte de plans et de connoistre les havtevrs uerticales, par le P. Jean François, jésvite. S. l. n. d. (*Rennes*, 1653), 56 pages in-4, avec figures dans le texte. 567-4

754. L'Art des fontaines, c'est-à-dire pour trouver, esprouver, assembler, mesurer, distribuer et conduire les sources dans les lieux publics et particuliers.., avec l'art de niveler, etc., par le P. Jean François, jésuite. 2e édition. *A Rennes, chez*

P. Hallavdays, 1665, IV-120 et 32 p. in-4, avec fig. dans le texte. 567-7

755. Mémoire relatif aux ouvrages qu'il est urgent de faire pour la facilité et sûreté de la navigation à l'embouchure du Rhône, par Remillat. *Paris*, *Impr. nationale*, 1789, II-65 p. in-8. 223-3

756. Observations de M. La Chiche, brigadier des armées du Roi, sur la jonction du Rhône au Rhin. *Dole*, *J.-F.-X. Joly*, 1790, 23 p. in-4. 899-V-13

757. Prospectus d'un canal de navigation de vingt-cinq lieues de longueur, qui, en liant la jonction du Rhône et de la Saône à la Loire, avec celle du Rhin au Danube, etc., feroit communiquer par l'Alsace et la Franche-Comté, toutes les mers qui environnent l'Europe, par M. La Chiche. *Paris*, *Ph.-D. Pierres*. 1790, 23 p. in-4. 899-V-14

758. Observations sur le projet de décret concernant la jonction du Rhône au Rhin, par celle du Doubs à l'Ill. S. l. (*Paris*), 1790-1791, 16 p. in-4. 899-V-17

759. Communication des mers de l'Europe, par le département du Haut-Rhin. — Mémoire sur la navigation des rivières et des fleuves en général, et en particulier sur celle du Doubs et de l'Ill, relativement à la jonction du Rhône au Rhin, par M. La Chiche. *Dole*, *J.-F.-X. Joly*, 1791, 51 pages in-4. 899-V-20

760. Rapport fait au nom du Comité d'agriculture et de commerce, sur la jonction du Rhône au Rhin, par M. Regnault-d'Epercy, député du Jura. *Paris*, *Impr. nationale*, 1791, 17 p. in-8. 223-4

761. Rapport et projet de décret sur la navigation françoise, suivi d'un projet de décret sur le jaugeage des navires, par M. Delattre, député de la Somme. *Paris*, *Impr. nationale*, 1791, 60 p. in-8, avec 9 tableaux. 223-1

762. Rapport fait au nom du Comité d'agriculture et de commerce, sur le canal souterrain, dit de Picardie, par M. Poncin, député du Nord. *Paris*, *Impr. nationale*, 1791, 16 p. in-8. 223-5

763. Canal de navigation, décrété par l'Assemblée nationale, les 19, 21 octobre et 9 novembre 1790, sanctionné par le Roi, le 30 janvier 1791, en faveur du sieur Brullée. — Prospectus. *Paris*, *Impr. de l'Adm. du Canal de Paris*, 1791, 20 p. in-4. 899-V-18

764. Rapport sur la navigation des rivières de Juine, d'Essonne, du Remard, et sur le canal qui doit les joindre à la Loire, près d'Orléans, par M. Millet de Mureau, député de Toulon. *Paris*, *Impr. nationale*, s. d. (1791), 36 pages in-8. 223-2

765. Instruction sur les effets des inondations et débordemens des rivières, relativement aux prairies, etc., par Cels et Gilbert. *Paris, Impr. de la République*, an IV, 17 p. in-8 placées sans ordre. 633-III-20

766. Plan des Commissions qui vont être établies pour la navigation intérieure, par François de Neufchâteau, ministre de l'intérieur. 2e édition. *Paris, Impr. de la République*, an VII, 12 p. in-4. 899-II-21

766 *bis. Idem.* 899-VI-43

767. Mémoire sur le port de Caen; sur l'avantage qu'il y aurait à rendre l'Orne navigable, etc., par G.-J. Lange. *Caen, F. Poisson*, 1818, 36 p. in-8. 223-9

768. Mémoire sur les cours d'eau et les canaux d'arrosage des Pyrénées-Orientales, par M. Jaubert de Passa. *Paris, Mme Huzard*, 1821. 1 vol. in-8, avec 2 pl. gr. 591

768 *bis. Idem.* 601

769. Mémoire sur l'histoire des canaux d'arrosage et la pratique des irrigations dans le département des Hautes-Alpes, par M. Farnaud. *Paris, Mme Huzard*, 1821, 294 p. in-8, avec 3 pl. 601-3

770. Considérations sur les canaux et sur le mode de leur concession, par P. S. Girard. 2e édition. *Paris, Carilian-Gœury* (*imp. Paul Renouard*), 1824, 48 p. in-8. 223-7

771. Dictionnaire hydrographique de la France, suivi de la collection complète des tarifs des droits de navigation, par Théodore Ravinet. *Paris, Bachelier*, 1824, 2 vol. in-8, avec une carte de la navigation intérieure de la France. 592

772. Rapport sur un mémoire de M. A. Jaubert, de Perpignan, sur les arrosages du Roussillon, par le vicomte Héricart de Thury. *Paris, Mme Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1846), 4 p. in-8. 1400-8

773. Rapport sur un mémoire de M. Polonceau, relatif aux débordements des fleuves et des rivières, par le vicomte Héricart de Thury. *Paris, Mme Bouchard-Huzard*, s. d. (1847), 11 p. in-8. 1400-10

774. Inondations et reboisement, par M. Philippar, professeur de sylviculture à Grignon. *Paris, Ed. Proux et Cie*, 1847, 16 p. in-8. 1397-9

775. Effets produits par les inondations dans le bassin de la Saône, par M. P. L'Éveillé, ingénieur des ponts et chaussées. *Mâcon*, 11 mars 1858, 57 p. autogr., pet. in-fol., avec une carte hydrogr. du bassin de la Haute-Saône. 1344-6

776. Jaugeages. — Instructions pour l'emploi des flotteurs verticaux, par M. P. L'Éveillé. *Châlon*, 31 août, 1858, 8 p. autograph., pet. in-fol. 1344-7

777. Note sur le tarage du moulinet de Woltmann et sur son emploi dans la mesure du débit des rivières, par M. P. L'Eveillé. *Chalon*, 1er décembre 1858, 19 p. autogr., pet. in-fol., avec 7 feuil. de planches ou tableaux. 1344-8

778. Instruction sur les jaugeages au moyen de flotteurs verticaux, par Benard, ingénieur des ponts et chaussées. *Mâcon*, *Romand*, 1858, 12 p. in-8. 1393-11

779. Essai historique sur le canal de Monsieur, en Anjou, par Guillory aîné. *Angers*, *Cosnier et Lachèse*, 1864, 31 pages in-8. 1365-17

780. Œuvre de l'Acqua Pia. — Les eaux Marciennes à Rome, par Gabr. Grimaud de Caux. *Paris*, *J. Bonaventure*, 1869, 12 p. in-12. 1402-2

781. Etude sur les inondations, leurs causes et les précautions à prendre pour en diminuer les désastres, par A. de Vivès. *Epernay*, *L. Doublat*, 1877, 30 p. in-8. 1393-10

MARINE

XIII. — Marine. — Colonies françaises.

782. Mémoire sur la marine et sur l'île de Madagascar, adressé à l'Assemblée nationale, par Kerguelen. *Lille*, *Léonard Danel*, s. d. (vers 1785), 17 p. in-4. 899-II-24

783. Mémoire sur la marine. *Paris*, *veuve Desaint*, s. d. (vers 1788), 29 p. in-4. 899-II-25

784. Mémoire sur la nécessité et la manière de faire des bassins où l'on pourroit construire et remiser tous nos vaisseaux de guerre, pendant la paix, pour en prolonger la durée, suivi d'un Mémoire sur la nécessité et la possibilité de mettre l'arsenal de Brest à l'abri d'un incendie. *Paris*, *veuve Delaguette*, s. d. (vers 1789), 19 p. in-8. 624-II-10

785. Moyen de favoriser l'accroissement des matelots pour le service de la marine, présenté au Comité de l'Assemblée nationale, par les députés des patrons-pêcheurs de Marseille, à Paris. *Paris*, *J. Girouard*, s. d. (vers 1789), 15 pages in-8. 624-II-30

786. Adhésion des commis de la marine au département du Havre-de-Grâce, aux réflexions sur l'administration économique des ports et arsenaux, etc. (*Le Havre*, s. n. d'impr., 1789), 17 p. in-4. 899-II-27

787. Etat actuel de l'administration économique de la marine, par de Molimont. *Brest*, *R. Malassis*, 1790, 45 pages in-4. 899-II-26

788. Réclamations des sous-lieutenants de vaisseau des départements de Brest et de Rochefort, avec pièces justificatives. *Brest, R. Malassis*, 1789, 32 p. in-8, suivies d'une lettre d'envoi impr. in-4. 624-I-21

789. Lettre des commissaires envoyés à Brest par le Roi, sur la demande de l'Assemblée nationale, pour rétablir l'ordre dans l'escadre. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 8 pages in-8. 624-I-19

790. Extrait du procès-verbal de la séance de la Société des Amis de la constitution à Brest, du 22 octobre 1790, ayant rapport à la députation nommée pour se transporter à bord des vaisseaux de l'armée navale. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 4 p. in-8. 624-I-20

791. Justice des vaisseaux, des arsenaux et des chiourmes, par M. Dejean, prévôt de marine. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 18 p. in-8. 624-II-32

792. Second mémoire de M. Dejean, prévôt de la marine à Toulon, qui concilie les principes de l'Assemblée nationale sur la constitution du pouvoir judiciaire avec la juridiction des armées navales, des arsenaux et des galères. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 7 p. in-8. 624-I-6

793. Rapport fait à l'Assemblée nationale, au nom du Comité de marine, sur l'organisation de la marine militaire. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (1790), 27 p. in-8. 624-I-5

793 *bis*. *Idem* (exempl. incomplet). 624-II-13

794. Dépenses générales de la marine; relevé des erreurs qui se sont glissées dans le rapport des dépenses. S. l. (*Paris*), 1790, 21 p. in-8. 624-I-8

795. Rapport des dépenses du département de la marine, fait à l'Assemblée nationale par le Comité des finances. S. l. n. d. (*Paris*), 1790, 36 p. in-8. 624-I-9

796. Rapport fait à l'Assemblée nationale, sur les dépenses et le régime économique de la marine, par M. Malouet. *Paris, Baudouin*, s. d. (1790), 65 p. in-8. 624-I-11 et 12

797. Rapport fait à l'Assemblée nationale sur les dépenses extraordinaires occasionnées par l'armement ordonné par le Roi, par Malouet. *Paris, Baudouin*, s. d. (vers 1790), 15 p. in-8, avec deux tableaux. 624-I-22

798. Rapport fait à l'Assemblée nationale, au nom du Comité de marine, par M. Malouet. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 11 p. in-8. 624-II-4

799. Réponse aux mémoires de M. Malouet, sur la marine. *Paris, Desenne*, 1790, 50 p. in-8. 624-I-2

800. Opinion de M. Malouet sur l'organisation de la marine militaire. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 16 pages in-8. 624-II-14

801. Deuxième opinion de M. Malouet sur le nouveau projet de décret du Comité de la marine, relativement à l'organisation militaire. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 16 pages in-8. 624-II-5

802. Extrait de l'opinion de M. Malouet, avec des réponses à toutes les parties de son discours qui se rapportent à l'objet de la marine, par M. Montaut, capitaine de navire. S. l. n. d. (1791), 24 p. in-8. 624-II-6

803. Opinion de M. Defermon, sur l'organisation de la marine. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 11 p. in-8. 624-II-1

803 *bis*. *Idem*. 624-II-15

804. Opinion de M. Louis Monneron, député des Indes Orientales, sur l'organisation de la marine. *Paris, Impr. nationale*, avril 1791, 11 p. in-8. 624-II-2

804 *bis*. *Idem*. 624-II-17

805. Opinion de M. de la Coudraye, ancien lieutenant de vaisseau, sur le nouveau projet d'organisation de la marine militaire, proposé par le Comité de la marine. *Paris, Impr. nationale*, avril 1791, 23 p. in-8. 624-II-3

805 *bis*. *Idem*. 624-II-16

806. Réflexions sur la nouvelle organisation de la marine militaire, adressées à l'Assemblée nationale par les capitaines et officiers de la marine de commerce de Marseille. S. l., *impr. Demonville*, 1791, 32 p. in-4. 899-II-23

807. Mémoire et notes sur l'organisation de la marine française. *Paris, L. Potier de Lille*, 1791, 23 pages in-8. 624-II-34

808. Mémoire sur la marine et observations sur ce qui en a été dit et proposé relativement à sa nouvelle organisation. *Paris, L. Potier de Lille*, 1791, 67 p. in-8. 624-II-36

809. Discours lu à l'Assemblée nationale, au nom de la marine de France. *Paris, Impr. nationale*, 1790, II-5 p. in-8. 624-I-7

809 *bis*. *Idem*. 624-II-11

810. Réflexions sur les principaux articles constitutionnels de la marine, par M. P. D. L. B., député d'O. *Paris, Imprim. nationale*, 1790, 28 p. in-8. 624-I-13

811. Mémoire sur les classes de la marine, lu au Comité de la marine de l'Assemblée nationale, par M. Pouget, intendant général. *Paris, N.-H. Nyon*, 1790, 101 p. in-8. 624-I-1

812. Observations et projet de décret sur les classes (de matelots), par MM. le marquis de Vaudreuil et le chevalier de la Coudraye. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 15 pages in-8. 624-II-12

813. Mémoire et observations sur l'éducation maritime, par M. Bory, chef d'escadre. S. l., 1790, II-17 p. in-8. 624-I-17

814. Observations sur les termes : Administration militaire, employés dans un décret de l'Assemblée nationale, par M. Bory. S. l., 1790, 12 p. in-8. 624-I-18

815. Rapport sur les invalides de la marine, suivi d'un projet de décret, par M. Bégouen, député de la Seine-Inférieure. *Paris. Impr. nat.*, s. d. (1790), 35 p. in-8. 624-II-29

816. Décret concernant les Invalides de la marine. *Paris, Impr. nat.*, 1791, 15 p. in-8. 624-I-15

817. Propositions soumises à l'examen du Comité de marine de l'Assemblée nationale, par le chevalier de Laborie, lieutenant-colonel d'infanterie. *Paris, L. M. Cellot*, 1790, 30 p. in-8. 624-II-31

818. Opinion de M. Moreau de Saint-Méry, député de la Martinique, sur les dangers de la division du ministère de la Marine et des Colonies. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 23 p. in-8. 624 II-9

819. Rapport de la dépense des colonies, fait à l'Assemblée nationale par le Comité des finances. *Paris, Baudouin*, s. d. (1790), 59 p. in-8. 624-I-10

820. Rapport fait à l'Assemblée nationale, sur les colonies, le 23 septembre 1791, par Barnave. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 12 p. in-8. 624-I-4

821. Décret sur les principes constitutionnels de la marine, du 26 juin 1790, précédé du rapport fait à l'Assemblée nationale, par M. de Curt. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 15 pages in-8. 624-I-4 A

822. Rapport fait au nom du Comité de la marine, par M. de Curt, député de la Guadeloupe, sur l'administration des ports et arsenaux. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 7 pages in-8. 624-II-24

823. Rapport concernant les fonds extraordinaires de la marine et des colonies, par M. de Curt, député de la Guadeloupe. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 16 p. in-8. 624-II-28

824. Décret sur les fonds de la marine et des colonies précédé du rapport fait à l'Assemblée nationale, au nom du Comité de la marine, par M. de Curt. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 11 p. in-8. 624-II-25

825. Rapport fait au nom du Comité de la marine, par M. de Curt, député de la Guadeloupe, sur l'établissement de Marine ordonné par le roi à Cherbourg. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 27 p. in-8. 624-I-3

826. Décret sur les fournitures de la marine, précédé du rapport fait par M. de Curt, député de la Guadeloupe. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 27 p. in-8. 624-II-21 et 23

827. Décret sur les dépenses de l'expédition extraordinaire pour les Antilles, précédé du rapport fait au nom du Comité

de la marine, par M. de Curt. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 16 p. in-8. 624-II-26

828. Décret sur les biens affectés et à affecter au service de la marine, précédé du rapport fait, le 12 mars 1791, au nom des Comités des domaines et de la marine, par M. de Curt. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 15 p. in-8. 624-II-27

829. Développement du projet du Comité de la marine, sur l'organisation de la marine françoise, par M. de Sillery. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 19 p. in-8. 624-II-19

829 *bis. Idem.* 624-II-33

830. Opinion de M. de Sillery, et projet de décret sur l'admission des aspirants dans le corps de la marine militaire. *Paris, Imp. nationale*, 1791, 12 p. in-8. 624-I-23

830 *bis. Idem.* 624-II-18

831. Rapport sur le traitement du Corps de la marine, fait au nom du Comité de la marine par M. de Sillery. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 8 p. in-8. 624-II-7

832. Réflexions sur la fourniture des vivres de la marine. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 6 p. in-8. 624-I-14

833. Mémoire sur l'Artillerie de marine, suivi d'un projet pour la réunion des divers corps qui sont employés à ce service. *Paris, Pain*, février 1791, 42 p. in-8. 624-II-35

834. Sur le département de la Marine. — On n'a pas tout dit. S. l. (*Paris*), 1791, 7 p. in-8. 624-II-37

835. Rapport et projet de décret sur la navigation françoise, présenté à l'Assemblée nationale, suivi d'un projet de décret sur le jaugeage des navires, par M. de Lattre, député de la Somme. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 60 p. in-8, suivi de 9 tableaux. 624-II-20

836. Rapport sur l'acte de navigation, fait au nom du Comité de Salut public (concernant la liberté des mers), par B. Barrère. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (1792), 39 pages in-8. 624-II-7 A

837. Rapport sur un projet d'acte de navigation de la République française, présenté à la Convention nationale, le 3 juillet 1793, par Pierre Marec, député du Finistère. *Paris, Impr. nationale*, 1793, 13 p. in-8. 624-II-7 B

838. Compte rendu à la Convention nationale, par Monge, ministre de la marine, de l'état de situation de la marine de la République. *Paris, Imprimerie nationale*, an I, 8 p. in-8. 624-II-8

838 *bis. Idem.* 624-II-22

839. Instruction destinée par le Comité de marine et des colonies, à diriger les corps administratifs et municipaux, etc., dans la formation des mémoires sur la marine qu'ils sont

chargés ou invités de lui adresser. *Paris, Impr. nationale*, an III, 12 p. in-8. 624-I-16

XIV. — Mécanique. — Génie. — Technologie.

1. — *Mécanique.*

840. Précis des pièces de l'abbé de Mandres, relativement à sa découverte (concernant diverses machines), et aux avantages qui en résultent. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 31 p. in-8. 501-18

841. Plan et description de la Scie mécanique, ou machine pour récéper ou couper les pieux au fond de l'eau, sans bâtardeau ni épuisement. *Paris, Demoraine*, 1806, 16 pages in-8 et 1 planche. 634-15

842. Description des machines et procédés spécifiés dans les brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation, dont la durée est expirée, par C. P. Molard, adm. du Conservatoire des arts et métiers. *Paris, Mme Huzard*, 1811-1818, 2 vol. in-4, avec planches. 1305

843. Théorie de la mécanique usuelle, ou Introduction à l'étude de la mécanique appliquée aux arts, par M. J.-A. Borgnis, ingénieur. *Paris, Bachelier*, 1821, 1 vol. in-4, avec 5 pl. 1312

844. Mémoire sur les effets des pompes du système de M. Arnollet, dans leur état de perfectionnement au 1er janvier 1823. *Paris, Mme Huzard*, 1824, 63 p. in-8, et 1 planche. 634-16

845. Rapport sur le Pétrisseur mécanique de MM. Cavalier, Frère et Cie, par J. Girardin. *Rouen, Nicétas Periaux le jeune*, 1829, 20 p. in-8. 631-V-9

846. Traité théorique et pratique des machines locomotives, par le chev. F.-M. Guyonneau de Pambour. *Paris, Bachelier*, 1835, 1 vol. in-8, avec 4 planches. 976

847. A practical Treatise on Locomotive engines upon railways, by the chev. F.-M.-G. de Pambour. *London, James Taylor*, 1836, 1 vol. in-8, avec 4 pl. 1302 A

848. Théorie des machines à vapeur. 2e édition, par le comte de Pambour. *Paris, Bachelier*, 1844, 1 vol. et 1 atlas in-4 composé de 23 pl. 1302

849. Suspension des Cloches, invention de M. l'abbé Éguillon, chanoine honoraire à Riom (Puy-de-Dôme). *Clermont, Ferdinand Thibaud*, 1874, 16 pages in-8. 1394-14

2. — *Génie civil.*

850. Mémoire sur la nécessité d'entreprendre de grands travaux publics, pour prévenir la ruine totale des Arts en France. S. l. (*Paris*), 1790, 12 p. in-4. 899-V-5

851. Journal des Mines, publié par le Conseil des mines de la République. — Programme, suivi du n° 125 (mai 1807), contenant une notice minéralogique et géologique de M. P.-M.-S. Bigot de Morogues. *Paris*, *Bossange*, etc., an IX et 1807, XII-36 p. in-8. 1010-3

852. Annales des Mines, ou Recueil de mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences qui s'y rapportent. Tome IX. *Paris*, *Mme Huzard*, 1824, 280 p. in-8, avec 3 pl. 1010-2

853. Annales des Mines, troisième série. (Incomplet). *Paris*, *Fain et Thunot*, 1839-1842, 4 br. in-8, avec 2 pl. 1344-15

854. Mines et minières métalliques abandonnées ou qui n'ont point encore été exploitées en France, par Becquey, conseiller d'État. *Paris*, *veuve Agasse*, 1826, 38 p. in-8. 625-4

854 *bis*. *Idem*. 635-6

854 *ter*. *Idem*. 1010-4

854 *quater*. *Idem*. 1394-6

855. Recueil polytechnique des ponts et chaussées, bois et forêts, etc. Deuxième volume, 1er cahier. *Paris*, *Demoraine*, 1807, 16 p. in-4. 899-II-17

856. Deuxième Recueil de divers mémoires extraits de la Bibliothèque impériale des ponts et chaussées, par P.-C. Lesage. *Paris*, *Hacquart*, 1808, 1 vol. in 4, avec 10 planches et 1 portrait. 1311

857. Mémoire sur les routes anglaises dites routes de M. Mac Adam, par sir J. Byerley. *Paris*, *Mme Huzard*, 1824, 12 p. in-8. 501-25

858. Mémoire sur la construction et l'entretien des chaussées pavées, par MM. Homberg et L'Eveillé. *Paris*, *Carilian-Gœury et Victor Dalmont*, 1841, 48 p. in-8, avec 3 planches. 1344-2

859. Souvenirs du pavé de Paris, de janvier 1842 à juillet 1844, par M. L'Eveillé, ingénieur. *Paris*, 1845, 1re et 2e parties. 2 manuscrits autogr. sig., composés de 42 feuilles petit in-folio. 1344-10

860. Souvenirs relatifs à l'emploi du bitume dans les travaux publics, par M. L'Eveillé. *Au Mans*, 1856, manuscrit autogr. sig., composé de 47 p. petit in-folio. 1344-9

861. Programme d'un concours pour le percement de puits forés, suivant la méthode artésienne, suivi de considérations

géologiques et physiques sur le gisement de ces eaux, et de recherches sur les puits forés en France, par le vicomte Héricart de Thury. *Paris, Mme Huzard*, 1828, 8-66 p. in-8, avec 2 planches. 832-1

861 *bis*. *Idem*, 1830. 499-6

862. Rapport sur le concours ouvert pour le percement des puits forés, par le vicomte Héricart de Thury. *Paris, Mme Huzard*, 1831, 52 p, in-8, avec 1 pl. 832-2

863. Extrait d'un rapport du vicomte Héricart de Thury, sur une note intitulée : Quelques idées sur le percement des puits artésiens au moyen des acides. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1831), 7 p. in-8. 1400-13

864. Projet d'une Compagnie de chemin de fer de Saint-Etienne au canal de Givors, par Alphonse Peyret. *Saint-Etienne, F. Gonin*, 1840, 76 p. in-8, avec une carte. 499-14

865. Lettre sur les projets de canal ou de chemin de fer de Saint-Etienne à la Grand'Croix, par Alphonse Peyret. *Saint-Etienne, Janin*, 1841, 16 p. in-8. 499-12

866. Chemin de fer de Saint-Etienne à la Grand'Croix, par la vallée de Sorbiers, par Alphonse Peyret. *Saint-Etienne, F. Gonin*, 1841, 21 p. in-8. 499-13

867. Les chemins de fer et l'amendement des terres. Note adressée à la Chambre des députés, par M. Nérée Boubée. *Paris, L. Hachette (impr. Schneider et Langrand)*, s. d. (vers 1841), 30 p. in-8. 499-11

868. Des Pentes et rampes sur les chemins de fer, par M. L'Eveillé, ingénieur. *Paris, Fain et Thunot*, 1846, 43 p. in-8, avec 1 pl. 1344-5

869. Chemins de grande communication. — Réseau vicinal de voies ferrées ; rapport, par M. Migneret. *Strasbourg, veuve Levrault*, 1858, 31 p. in-8. 1347-4

870. De l'Introduction des voies ferrées dans les communications vicinales et des moyens d'y parvenir, par M. Migneret. *Strasbourg, veuve Berger Levrault*, 1861, 20 p. in-8. 1347-3

871. Les Chemins de fer et l'enquête parlementaire, par C. Lavollée. *Paris, J. Claye*, 1872, 39 p. in-8. 1392-8

872. La Question des Chemins de fer, par F. Nouette-Delorme. *Paris, Schiller*, 1872, 112 p. in-8. 1392-9

873. Mémoire sur l'établissement des ponts suspendus, par M. Endrès, ingénieur. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1848, 40 p. in-8, avec 1 pl. 1400-2

874. Journal du Génie civil, des sciences et des arts, à l'usage des ingénieurs, etc., sous la direction de M. Alexandre Corréard, ingénieur civil. *Paris, Fournier, etc.*, 1846-1847, t. XIII, XIV et XV, livr. 38 à 45, in-8. 1442

3. — *Technologie.*

875. Johannis-Henrici Alstedii Encyclopedia, septem tomis distincta. *Herbornæ Nassoviorum*, anno 1630, 2 vol. in-folio avec titre gravé. 1029

876. Encyclopédie, ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, par une Société de gens de lettres. Mis en ordre et publié par MM. Diderot et d'Alembert, 3e édition. *Genève, Jean-Léonard Pellet*, 1778-79, 36 vol. in-4, avec portrait gravé de Diderot. 316

877. Table analytique et raisonnée des matières contenues dans les 39 vol. in-4 du Dictionnaire des sciences, des arts et des métiers.. *Lyon, J.-M. Barret*, 1780-81, 6 volumes in-4. 316 A

878. Recueil de planches pour la nouvelle édition du Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, avec leur explication. *Neufchâtel, Société typographique*, 1779, 3 vol. in-4. 316 B

879. Instruction sur la manière d'inventorier et de conserver, dans toute l'étendue de la République, tous les objets qui peuvent servir aux arts, aux sciences et à l'enseignement, proposée par la Commission temporaire des arts. *Paris, Impr. nationale*, an II, 70 p. in-4. 899-V-39

880. Journal des arts et manufactures. *Paris, Impr. du Journal des arts*, an III-an V (1797), 3 vol. in-8, avec planches. 1448

881. Annales des arts et manufactures, ou Mémoires technologiques sur les découvertes modernes concernant les arts, les manufactures, l'agriculture et le commerce, par R. O'-Reilly, et continués par Barbier de Vimars. *Paris, Chaignieau*, an XI-1815, 56 vol. in-8. 1447

Manq. les tomes I à X incl., plus les tomes XX à XLII incl. (30 vend. an XI au 30 avril 1806).

882. Annales des arts et manufactures. 2e collection, par J.-N. Barbier-Vimars. *Paris, Chaignieau*, 1815-1817, 5 vol. in-8. 1447 *bis*

883. Annales de la littérature et des arts, par une société de gens de lettres et de savants. — 13 livraisons du 1er vol. *Paris, Anth. Boucher*, 1820, 64 p. in-8. 1445

884. Dictionnaire technologique ou Nouveau Dictionnaire universel des arts et métiers, et de l'économie industrielle et commerciale, par une société de savants et d'artistes. *Paris*, 1822-1835, 22 vol. in-8, plus 2 atlas gr. in-4. 1446

885. Bulletin des sciences technologiques. Cinquième section du Bulletin universel des sciences et de l'industrie, publié sous la direction de M. le baron de Férussac. *Paris, Fain*, 1825-1831, 21 vol. in-8, avec planches. 1449

Manq. les deux premiers vol.

886. Bulletin des sciences agricoles et économiques. Quatrième section du Bulletin universel des sciences et de l'industrie, publié sous la direction de M. le baron de Férussac, *Paris, Fain*, 1825-1831, 21 vol. in-8. 657 A

Manq. les deux premiers vol.

887. Journal hebdomadaire des arts et métiers, de la fabrique et de la mécanique pratique, des découvertes, inventions, etc., de l'Angleterre, etc. Tome I. *Paris, J.-L. Bellemain*, 1825, 1 vol. in-8, avec pl. 1315

888. Annales mensuelles de l'industrie manufacturière, agricole et commerciale; de la salubrité publique et des beaux-arts, par J.-G.-V. de Moléon. *Paris, Huzard-Courcier*, 1827, 4e livr. du tome II, avec 2 pl. 1444

889. Annales de l'industrie française et étrangère, et Bulletin de l'École centrale des arts et manufactures, par Bérard, Payen, etc., professeurs. *Paris, Cosson*, 1829, t. III, 5 premières livr. in-8, avec pl. 1443

890. École centrale des arts et manufactures, destinée à former des ingénieurs, etc. — Prospectus. *Paris, Cosson et Bachelier*, 1829-1841, 3 fascicules in-8 avec 2 pl. 1394-4

890 *bis*. *Idem*, année 1830. *Paris, H. Fournier*, 40 pages in-8. 631-II-15

Deux exempl. dont un se trouve au num. précédent.

891. Rapport fait au Conseil de perfectionnement de l'École centrale des arts et manufactures, le 12 juillet 1830, relatif aux études de cet établissement, par MM. Darcet, Héricart de Thury et A. Payen. *Paris, H. Fournier*, 1830, 8 pages in-8. 631-II-12

892. Académie des sciences. Séance du 26 décembre 1831. — Travaux académiques publiés dans le Recueil mensuel de *la Gazette médicale* de Paris, t. 1er, 1832, p. 110 à 130, in-8. 1282-9

893. Revue des sciences et des connaissances pratiques et usuelles, publiée sous la direction du docteur B. Lunel. N° du 15 juin 1860. *Paris, Gaittet*, 8 p. gr. in-4. 1402-8

894. La Réforme scientifique. Recueil périodique publié sous la direction de Ch. Rabache. *Péronne, J. Quentin*, 1867-1868, 4 numéros in-8 de 16 p. 1402-7

895. Le Livre d'histoires. Récits scientifiques de l'oncle Paul à ses neveux, par J. Henri Fabre. *Paris, Rouge frères et Cie*, 1869, 1 vol. in-12 cart. 1101

XV. — Industrie. — Arts et Métiers.

896. Le Parfait Mareschal, qui enseigne à connoistre la beavté, la bonté et les déffauts des Cheuaux, etc., par le sieur de Solleysel, escuyer ordinaire de la grande escurie du Roy. *Paris, Gervais Clovsier*, 1664, 1 vol. in-8, avec titre et planches gravés. 965

897. Traité des propriétés et usages du Spalme, pour les bâtiments tant de mer que de terre, avec un Mémoire instructif sur la manière de s'en servir. S. l. (*Paris*), 1752, 20 p. in-8. 501-16

898. Avis de la manufacture roïale du Spalme, avec un Tarif général de tous les ouvrages susceptibles de Spalme. S. l. (*Paris*), 1753, 11 p. in-8. 501-17

899. Mémoire sur la peinture au lait, par Antoine-Alexis Cadet de Vaux. *Paris*, thermidor an IX, 15 p. in-8. 501-14

900. Manuel du peintre en bâtiments, du fabricant de couleurs, du vitrier, du doreur et du vernisseur, par J. Riffault. 4e édition refondue et augmentée, par A.-D. Vergnaud. *Paris, Roret* (*impr. Cosson*), 1829, 1 volume petit in-12. 1242

901. Programme des prix proposés par la Société libre d'Émulation, établie à l'imitation de celle de Londres, pour l'encouragement des inventions qui tendent à perfectionner la pratique des arts et des métiers utiles, suivi d'un mémoire sur la construction des voitures. S. l. (*Paris*), 1765, 20 p. in-12. 501-13

902. Description d'une machine inventée en Angleterre et perfectionnée en Allemagne pour blanchir le linge. — Traduit de l'allemand de M. Scheffer. *Strasbourg, Jean Henri Heitz*, 1767, 62 p. in-16 et 1 planche. 634-14

903. Avis sur la poudre lessivielle qui se fabrique à la Morinière, sur la rivière de Sèvre près Nantes (pour le blanchissage des toiles, linges, etc.). S. l. n. d. (*Nantes*, fin du XVIIIe siècle), 2 pages in-4. 899-VI-26

904. Annonces pour la poudre lessivielle. S. l. n. d. (*Nantes*, fin du XVIIIe siècle), 2 p. gr. in-4. 899. VI-33

905. Essai sur le blanchîment par la vapeur, d'après le procédé Chaptal, par R. O'Reilly. *Paris, Déterville*, an IX (1801), 1 vol. in-8, avec 14 pl. 938

906. Recueil de procédés et d'expériences sur les teintures solides que nos végétaux indigènes communiquent aux laines et aux lainages, avec un supplément, par M. L.-A. Dambourney, négociant. *Paris, Ph. Pierres*, 1786, 1 vol. in-8. 943

907. Mémoire sur un drap bleu teint en laine, et fabriqué avec les toisons du troupeau de race pure d'Espagne établi à Croissy-sur-Seine, par le citoyen Chanorier. *Paris, Impr. de la Rép.*, therm. an VII, 6 p. in-8. 501-12

908. Troisième rapport sur le Polygonum tinctorium, *Siao-Lane* des Chinois, et les procédés d'extraction de l'indigo contenu dans ses feuilles, par J. Anthime Margueron. *Tours, Ad. Mame et Cie*, 1841, 32 p. in-8. 631-III-18

909. Précis d'une théorie sur la nature de l'acier, sur sa préparation et ses différentes espèces, par Berthollet, suivi d'un Mémoire sur l'acier fondu, par le chevalier de Chalup. *Paris, Cuchet*, 1789, 78 p. in-12. 501-13 *bis*

910. Avis aux ouvriers en fer, sur la fabrication de l'acier, publié par ordre du Comité de salut public, par Vandermonde, Monge et Berthollet. *Paris, Impr. du dép. de la Guerre*, s. d. (vers 1795), 34 p. in-4, avec 5 planches. 887-4

911. Question et enquête sur les fers, par le Ministère du Commerce et des Manufactures, *Paris, Impr. royale*, 1829, 1 vol. in-4. 964

912. Procédé Sorel pour la galvanisation du fer, ou Moyen de préserver de la rouille le fer, l'acier et la fonte. *Paris, Grégoire et Cie*. S. d. (1837), 13 p. in-8. 812-4

913. Métallurgie pratique, ou Exposition détaillée des divers procédés employés pour obtenir les métaux utiles, par D*** et L***. *Paris, Cosson*, 1827, 1 vol. in-12, orné de 8 planches grav. 1244

914. Notice sur la préparation mécanique des minerais de plomb du Hartz, par M. de Hennezel, ingénieur. *Paris, Fain et Thunot*, 1843, 40 p. in-8. 1344-14

915. Notice sur l'exploitation des métaux autres que le fer, avec un tableau descriptif et une carte indiquant la nature, la situation et l'importance des principaux gîtes métallifères de la France. *Paris, Impr. nat.*, 1849, 87 p. in-4. 1314

916. Rapport sur l'état de la tannerie et de la corroirie en France, et sur les moyens de les régénérer, fait à l'Assemblée nationale au nom des Comités d'agriculture, de commerce et des finances. *Paris, Impr. nat.*, 1791, 11 pages in-8. 632-13

917. Programme publié par la Société d'émulation des Hautes-Alpes, sur la question : Est-il un moyen de fabriquer les cuirs sans employer le tan? *Gap, J. Allier*, 1807, 4 pages in-4. 318-92

918. Deuxième instruction de la Commission d'agriculture et des arts, sur l'extraction de l'huile de faîne. — Règlement. S. l. (*Paris*), 26 floréal an II, 32 pages in-4, avec 2 planches. 899-III-20

918 *bis*. *Idem*. 899-VI-35

919. Adresse de la Commission d'agriculture et des arts aux citoyens administrateurs, sur l'extraction de l'huile de faîne. *Paris*, 15 frimaire an III, 2 p. in-4. 899-VI-32

920. Extrait du rapport présenté au Comité de salut public par Darcet, Pelletier et Lelièvre, sur la fabrication de la soude. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1793), 12 p. in-8. 501-11

921. Instruction sur la fabrication du salpêtre brut. S. l. n. d. (vers l'an II), 28 p. in-8, avec 1 planche. 501-8

921 *bis*. *Idem*. 812-10

922. Instruction sur l'établissement des nitrières et sur la fabrication du salpêtre. *Paris*, *Cuchet*, an II, VIII-96 p. in-8, avec 4 planches. 812-9

923. L'Art de fabriquer le salin et la potasse, suivi des expériences sur les moyens de multiplier la fabrication de la potasse, par les citoyens Pertuis et Sage. *Paris*, *Boiste*, an II, VIII-106 p. in-8, avec 4 planches et 1 tableau. 812-3

924. Anciennes industries du département de la Seine-Inférieure. — Les Salines, par M. l'abbé Cochet. *Rouen*, *J.-S. Lefèvre*, s. d. (vers 1841), 15 p. in-8. 1390-31

925. Instruction pour parvenir à opérer la refonte du papier imprimé et écrit, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. S. l. (*Paris*), 12 prairial an II de la République, 15 p. in 8. 501-7

926. Instruction sur l'emploi de la lie de vin, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris*, 14 vendémiaire an III, 3 p. in-8. 501-10

927. Moyens propres à rendre plus économique l'emploi des farines provenant des grains nouvellement récoltés, et à augmenter la qualité du pain qu'elles doivent donner, publiés par la Commission d'agriculture et des arts, *Paris*, *Impr. de la République*, an III, 4 p. in-8. 633-III-4

928. Mémoire sur les inconvénients qui résultent de l'usage des blés nouveaux, et sur les moyens d'y remédier, par le cit. Bouvier. *Paris*, an X (1802), 16 p. in-8, avec lettre autogr. de l'auteur. 633-III-8

929. Description des procédés employés par M. Mergoux, curé de Bezons, afin d'introduire les pommes de terre dans la fabrication du pain. S. l. (*Paris*), 1816, 10 pages in-4, avec 1 pl. 899-III-16

930. Instruction concernant la panification des blés avariés, rédigée par une Commission spéciale nommée par S. E. le ministre de l'Intérieur, et composée de MM. Gau, Morel de Vindé, etc. *Paris*, *Mme Huzard*, 1817, 43 p. in-8. 633-III-3

930 *bis*. *Idem*. 899-III-17

931 Rapport fait à la classe des sciences mathématiques et physiques, par la Commission chargée de répéter les expériences de M. Achard, sur le sucre contenu dans la betterave. *Paris*, *Baudouin*, an VIII, 38 p. in-4. 899-III-11

932. Mémoire sur le sucre des betteraves, par le comte Chaptal. *Paris*, *Mme Huzard*, 1816, 68 p. in-8. 633-IV-11

933. Instruction sur la fabrication du sucre de raisin. *Paris, Impr. impér.*, août 1810, 31 p. in-8. 631-I-2

933 *bis. Idem.* 633-IV-12

934. Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisin, dans le cours des années 1810 et 1811, avec une Notice historique et chronologique du corps sucrant, par A.-A. Parmentier. *Paris, Impr. impér.*, 1812, 1 vol. in-8. 589-1

935. Instruction sur l'emploi du thermomètre et de l'aréomètre ou pèse-sirops, pour la cuite du sucre, son raffinage et pour les sirops, par J.-G.-A. Chevallier. *Paris. Mme Huzard*, 1816, 7 p. in 8. 626-14

936. Mémoire sur la saccharification des fécules, par M. Dubrunfaut. *Paris, Mme Huzard*, 1823, 79 p. in-8. 633-IV-13

Extrait des Mémoires de la Société royale d'agriculture.

937. Enquête sur les sucres, par le Ministère du Commerce et des Manufactures. *Paris, Impr. royale*, 1829, 1 volume in-4. 552-1

938. Compte rendu de l'enquête et des délibérations de la Commission d'enquête en tout ce qui concerne le tarif des sucres, par le comte d'Argout, rapporteur. *Paris, Impr. royale*, mai 1829, 102 p. in-4. 552-2

939. Tableau raisonné de la consommation des sucres et de son accroissement depuis 1812 jusqu'en 1832. *Paris, Impr. royale*, 1833, 15 p. in-4. 1394-8

Deux exemplaires.

940. Bulletin des sucres français et étrangers. Vœux émis par les Conseils généraux; appareils et documents nouveaux, etc. — N° 1er. *Paris, Mme Huzard*, mars 1837, 8 p. in-4. 1282-21

941. Le Sucre colonial et le sucre indigène, par L. Fournier. *Paris, Gosselin (P. Dupont et Cie)*, 1839, 113 p. in-8. 631-V-12

942. Conseil supérieur de commerce. — Résumé des discussions des Conseils généraux de l'agriculture, des manufactures et du commerce, sur la question des sucres. *Paris, Impr. royale*, 1842, 42 p. in-4. 1169-IV-29

943. Ministère de l'Agriculture et du Commerce. Conseils généraux de l'agriculture, des manufactures et du commerce, sur la question des sucres, 1841-1842. — Procès-verbaux. *Paris, Impr. royale*, 1843, IV-96 p. in-4. 1151

944. Question des sucres. — Rapport adressé au ministre de l'Agriculture et du Commerce, par la Société d'agriculture, sciences et arts de Valenciennes. *Valenciennes, A. Prignet*, 1847, 15 p. in-8. 1143-10

944 *bis. Idem.* 1169-I-17

945. Note sur l'emploi du sucre pour préserver les chaudières à vapeur des incrustations salines, par M. Guinon, teinturier. *Lyon, Barret*, 1847, 6 p. in-4. 1394-12

946. La Question des sucres sous le rapport agricole, par M. Leroy (de Béthune). *Douai, Adam d'Aubers*, 1851, 24 p. in-8. 1143-23

947. Distileries agricoles du système Kessler, applicable avec le même matériel au traitement de toutes les matières premières, et réponse à MM. Champonnois et Pommier, par L. Kessler, ingénieur. *Metz, F. Blanc*, 1860, 40 p. in-8, avec 5 planches. 1169-I-12

948. Réponse à MM. Champonnois et Pommier (sur les distilleries agricoles), par L. Kessler. — *Metz, F. Blanc*, 1860, 24 p. in-8. 1169-I-13

948 *bis. Idem.* 1169-III-13

949. Rapport de M. A. Roblin à la Société d'Agriculture de Melun, sur la sucrerie agricole établie d'après le système Kessler. *Melun, A. Hérisé*, 1867, 10 p. in-8. 1143-14 B

950. Mémoire sur les Ydrocérames, vases de terre propres à rafraîchir les liquides, considérés sous le rapport de la fabrication et sous celui de l'emploi domestique, par M. Fourmy. *Paris, Everat*, an XII (1804), 40 p. in-8, avec 1 pl. 501-5

951. Nouvelle fontaine filtrante domestique, par J.Ch. Herpin. *Paris* (*Metz, C. Lamort*), 1823, 7 p. in-12, avec 1 pl. 501-15

952. Collection des rapports, certificats et arrêtés obtenus par MM. J.-A. Bordier et Cie, de Versoix (département du Léman), sur le nouvel éclairage à réflecteurs paraboliques. S. l., 1807, 16 p. in-4. 899-V-40 *bis*.

953. Lampes astrales de MM. Bordier et Pallebot, appliquées à l'éclairage des églises et des fonctions religieuses. *Paris*, s. n. d'impr., 1809, 4 p. in-4. 899-V-40

954. Éclairage économique à grands effets de lumière. — Lampes astrales vouées à l'étude, au travail, à l'économie, par J. A. Bordier-Marcet. S. l. (*Paris*), 1810, 4 pages in-8. 634-17

955. Notice sur la manufacture des toiles imperméables à l'eau et à l'air, des panémores et anémomètres, de l'invention de A.-E. Desquinemare, ingénieur. *Paris, L. Gueffier*, 1809, II-30 p. in-4. 899-VI-17

956. De l'Importation en France des fils et tissus de lin et de chanvre d'Angleterre, par M. Estancelin, député de la Somme. *Paris*, 1842, 77 p. in-8. 631-V-22

957. Industrie linière. Rapport à M. Dumas, ministre de l'Agriculture et du Commerce, par Théodore Mâreau. *Paris, Impr. nat. et impér.*, 1851 et 1859, 2 vol. gr. in-8. 1156

958. Du Chanvre, de son rouissage et des meilleurs modes de préparation, par L. Terwangne. *Lille, E. Reboux*, 1852, 8 p. in-8. 1386-2

959. Du rouissage du lin, du chanvre, rendu manufacturier et salubre, opérant toute l'année en 60 à 90 heures, mode français, par Louis Terwangne. *Lille, L. Lefort*, 1858 et 1859, 1re et 2e éditions, 2 br., 7 et 8 p. in-8. 1386-1

960. Préparation du chanvre et du lin sans rouissage préalable, à l'aide d'un procédé chimique, système de M. Forgemol, de Tournan. *Paris, H. Carion*, 1867, 8 pages in-8. 1397-11

961. L'Industrie dans le département de l'Aisne et en particulier dans le rayon de Saint-Quentin. Première notice : la Filature de Roupy (1803-1860), par F. Ribeyre. *Saint-Quentin, J. Moureau*, 1860, 16 p. in-8. 1346-3

962. Réponse aux observations adressées à la Société d'agriculture d'Eure-et-Loir, sur la production, le commerce et la fabrication des laines en France, par la Commission d'enquête établie près le ministre du commerce. *Chartres, Félix Durand*, s. d. (vers 1829), 36 p. in-8. 635-12

963. Nouveaux secrets des arts et métiers, recueillis et mis en ordre par M. Desbrières, pharmacien aide-major aux armées. *Paris, J.-M. Eberhart*, 1819, 2 vol. in-12. 1246

964. Rapport du Conseil de salubrité de la ville de Paris, sur les soufroirs, avec une instruction sur la manière de rendre ces appareils salubres. *Paris, Fain*, 1821, 22 pages in-8, avec 1 planche. 501-2

965. De l'Art du fontainier-sondeur et des puits artésiens, par F. Garnier, ingénieur. *Paris, Mme Huzard*, 1822, 143 p. in-4, avec 19 pl. gr. 1298

966. L'Art du tourneur, par M. Paulin Desormeaux. *Paris, Audot (impr. A. Egron)*, 1824, 2 vol. in-12 et un atlas in-4 composé de 39 pl. dont 2 coloriées par l'auteur. 1246-*bis*.

967. L'Art du menuisier en meubles et de l'ébéniste, par F.-N. Mellet. *Paris, Huzard-Courcier*, 1825, 1 vol. in-8, avec 15 pl. 979

968. Les Jeunes Industriels, ou découvertes, expériences, conversations et voyages de Henri et Lucie, par Maria Edgeworth. Traduit de l'anglais, par Mme S. W. Belloc. *Paris, J.-M. Eberhart*, 1826, 4 vol. in-12 reliés en deux, ornés de planches gravées. 1245

969. L'Art du charpentier, suivi de tables du cubage et de la résistance des bois de charpente, par Le Page. *Paris, Aug. Barthélemy*, 1827, 1 volume in-12, orné de 6 planches gravées. 1244-A

970. Le Fumiste. Art de construire les cheminées, de corriger les anciennes et de se garantir de la fumée, par N.-E. Pelouze. *Paris, Audot (impr. Lachevardière)*, 1828, 82 p. in-24, avec 2 planches. 1239

971. Art de fabriquer en pierre factice très-dure et susceptible de recevoir le poli, des bassins, dalles, conduits d'eau, enduits, etc., par N.-E. Pelouze. *Paris, Audot (impr. A. Henry)*, 1828, 108 p. in-24, avec 1 pl. 1240

972. Art de construire en cartonnage toutes sortes d'ouvrages d'utilité et d'agrément, par A. de Bécourt. *Paris, Audot (impr. A. Henry)*, 1828, 107 p. in-24, avec 8 pl. gr. 1241

973. Notice sur les moyens d'utiliser toutes les parties des animaux morts dans les campagnes, par M. Payen. *Paris, Mme Huzard*, 1830, 136 p. in-8. 635-13

974. L'Actionnaire. Revue industrielle contenant la cote des actions. Tome II, n° 26. *Paris, Vinchon*, 1837, 32 pages in-8. 629-10

975. Observations adressées par la Chambre de commerce de Lille, sur les tendances qui menacent le système de protection établi en faveur de l'industrie nationale. *Lille, Parvillez-Rouselle*, 1840, 31 p. in-4. 899-VI-42

976. De la Fabrication des pavés dans le Pas-de-Calais, et de l'exploitation de cette industrie, par M. l'Éveillé, ingénieur. *Paris, Fain et Thunot*, 1843, 29 p. in-8. 1344-3

977. Conservatoire royal des arts et métiers (réouverture de cet établissement). *Paris, Paul Dupont*, s. d. (1847), 16 p. in-4. 1394-10

978. Des Conserves alimentaires. Nouveau procédé dans la Meurthe, par Willaumez, pâtissier-confiseur. *Lunéville, Pignatel*, 1851, x-162 p. in-12, avec 2 pl. 1060

979. De la Prune d'ente sous le rapport œno-alcoolique, c'est-à-dire sous celui de vin et d'alcool, ou sorte de marasquin, que l'on peut extraire de ce fruit, par Saint-Amans. *Agen, P. Noubel*, s. d. (1857), 8 p. in-8. 1401-A-5

980. Essai démontrant que le pétrole peut être employé, avec avantage pour l'industrie, au chauffage des chaudières à vapeur et à la production de vapeur, par D. Bodde, notaire à Batavia. *La Haye, Giunta d'Albany frères*, 1866, 42 pages in-8. 1012-I-14

981. Rapport de M. Ch. Pouteau, vétérinaire, à la Société d'agriculture de Melun, sur le travail comparatif du bœuf et du cheval, et sur le meilleur mode d'attelage des bœufs. *Melun, A. Hérisé*, 1867, 23 p. in-8. 1143-14-A

982. Sur les Liéges et leurs produits. — Rapport présenté à l'Académie des sciences de Bordeaux, par M. A. Combe d'Alma. *Bordeaux, veuve Cadoret*, 1873, 13 p. in-8. 1397-19

XVI. — Beaux-Arts.

1. — *Peinture. — Gravure. — Sculpture. — Généralités.*

983. Tableaux de platte peinture de Philostrate et Statues de Callistrate. *Paris, Abel Langelier*, 1609, 1 vol. in-fol., avec pl. gravées. 545

Manq. le titre, des planches et des feuillets.

984. Fragment écrit au Salon de peinture, par Eusèbe Salverte. S. l. n. d. (vers 1820), 15 p. in-8. 501-30

Envoi aut. sig. de l'auteur à la Société libre des Arts du Mans.

985. Notice sur les vues de Rouen, dessinées et gravées par Jacques Bachelcy, par M. de la Quérière. *Rouen, F. Baudry*, 1827, 27 p. in-8. 1283-6

986. Dissertation sur les portraits de François Ier et de Henri VIII, existant à l'hôtel du Bourgtheroulde, par M. de la Quérière. *Rouen, F. Baudry*, 1828, 10 p. in-8. 1283-8

987. Recherches sur le cuir doré, anciennement appelé or basané, et description de plusieurs peintures appropriées à ce genre de décor, par E. de la Quérière. *Rouen, F. Baudry*, 1830, 23 p. in-8, avec 1 planche gravée. 1283-9

988. Essai historique et descriptif sur la peinture sur verre ancienne et moderne, par E.-H. Langlois, du Pont-de-l'Arche. *Rouen, Edouard (impr. F. Baudry)*, 1832, 1 vol. in-8, orné de 7 pl. gr. 80

989. De l'Influence des arts sur l'opinion publique, et de leurs rapports avec la civilisation, par M. le baron Bigot de Morogues. S. l. (*Orléans*), 1821, 22 p. in-8. 239-8

990. Exposition des productions des beaux-arts à Caen, en 1838. — Rapport par M. Pattu, au nom de la Commission. *Caen, Pagny*, s. d. (1839), 8 p. in-8. 1390-23

991. Les Beaux-Arts. Revue de l'art ancien et moderne, 1862-1863, tome V et partie du tome VI. *Paris, Dentu (Sceaux, impr. E. Dépée)*, 19 livraisons in-8. 1316

992. Le Passé, le présent et l'avenir de la photographie. Manuel pratique de photographie, par Alophe. *Paris, Dentu (impr. J. Claye)*, 1861, 47 p. in-8. 1402-3

2. — *Architecture.*

993. Raison darchitecture antique, extraicte de Victruue, et aultres anciens Architecteurs, nouuellemẽt traduit dEspaignol en Frãcoys: à lutilité de ceulx qui se delect~t en edifices. *Imprime par Simon de Colines*, s. d. (XVIe siècle), 1 vol. in-4, rel. et doré sur tr., avec fig. dans le texte. 962

994. Des Principes de l'architecture, de la sculpture, de la peinture, et des autres arts qui en dépendent, avec un Diction-

naire des termes propres à chacun de ces arts, par Felibien. *Paris, Jean-Baptiste Coignard*, 1676, 1 vol. in-4, orné de nombreuses planches gravées. 1297

995. Principes d'architecture. — Recueil de 42 planches in-fol., gravées par Poulleau et Le Canu. S. l. n. d. (commencement du XVIIIe siècle). 1300

Manque la première planche.

996. L'Art de composer des pierres factices aussi dures que le caillou, et recherches sur la manière de bâtir des anciens, par M. Fleuret. — Prospectus. S. l. n. d. (*Paris*, 1807), 2 p. in-8. 899-V-41

997. Des Mortiers ou cimens. Expériences qui font connaître la cohésion que contracte la chaux avec les matières minérales, végétales ou animales, par B.-G. Sage. 2e édition. *Paris, Henri Agasse*, 1809, 36 p. in-8. 626-7

997 *bis*. *Idem*, 3e édition, 48 p. in-8. 626-7 *bis*

998. Considérations sur l'importance de la solidité des roches dans la construction des grands monuments, par le baron Bigot de Morogues. S. l. (*Orléans*), 1822, 14 p. in-8. 499-5

999. Expériences sur la résistance à l'écrasement des matériaux et leur composition. — Notice sur les constructions de la ville de Valence, etc. S. l. n. d. (vers 1839), 72 p. in 8, avec 1 planche. 499-1

Manq. les 32 premières pages.

1000. De l'Emploi des contre-forts, par M. l'Éveillé, ingénieur des ponts et chaussées. *Paris, Fain et Thunot*, 1844, 27 p. in-8, avec 1 pl. 1344-4

1001. Viaduc métallique de Briollay, sur le Loir, construit pour le passage de la Ligne de chemin de fer du Mans à Angers ; par MM. Martin, Mille, Thoré et Caillaux, ingénieurs. *Briollay et Paris*, 1863-1864, 12 feuilles in-4 autogr. et 4 feuilles de dessins. 1468

1002. Les Promenades de Paris. — Histoire, description des embellissements, dépenses de création et d'entretien des Bois de Boulogne et de Vincennes, etc., etc. — Étude sur l'art des jardins et arboretum, par A. Alphand. *Paris, J. Rothschild*, 1867-1873, 2 vol. gr. in-fol. contenant 487 grav. sur bois, 80 sur acier et 23 chromolithog. R-1460

1003. École spéciale d'architecture, reconnue Établissement d'utilité publique par décret impérial du 11 juin 1870, par Em. Trélat. *Saint-Germain, L. Tomon et Cie*, 1870, 32 p. in-8. 1390-24

3. — *Musique.*

1004. Svperivs. Modvli qvinis vocibvs nvnqvam hactenvs editi monachi Boioariæ compositi, Orlando Lasso avctore. *Lvte-*

tiæ Parisiorvm, apud Adrianum le Roy, 1571, 40 pages in-4 obl. 1286-1

1005. Novem qviritationes divi Job. Qvaternis vocibvs ab Orlando de Lassvs, modvlatæ. *Lvtitiæ Parisiorvm, Adrian. le Roy*, 1572, 28 p. in-4 obl. 1286-2

1006. Traité de la mvsiqve théoriqve et pratiqve, contenant les préceptes de la composition, par le R. P. Antoine Parran, de la Compagnie de Jésus. *Paris, Pierre Ballard*, 1639, 1 vol. in-4. 972

1007. La Science et la Pratique du plain-chant, par un religieux bénédictin de la Congrégation de Saint-Maur. *Paris, Louis Bilaine*, 1673, 1 vol. in-4, avec pl. grav. 1313

1008. Discours prononcé par M. Pierre-Aimé Lair, à la Distribution des prix donnés aux élèves de l'école de chant le 1er août 1834. *Caen, F. Poisson*, 1834, 4 p. in-8. 812-17

1009. Des Moyens de propager le goût de la musique en France, et particulièrement dans les départements de l'ancienne Normandie, par J.-F. Porte. *Caen, F. Poisson*, 1835, VI-96 p. in-8. 812-16

Mémoire couronné le jour de la fête de sainte Cécile, en 1834.

1010. Exposé raisonné des principes de la musique, accompagné de l'historique des signes et des faits, par Alexandre Bergerre. 2e édition. *Gien, Sirou*, 1842, VIII-104 pages in-8. 812-18

1011. De la Musique à Lyon depuis 1713 jusqu'à 1852. Discours de réception prononcé en Séance publique à l'Académie de Lyon, par F. George Hainl. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1852, 37 p. in-8. 1390-13

1012. La Musique à Abbeville, 1785-1856. — Souvenirs d'un musicien. *Abbeville, Briez, C. Paillart et Retaux*, 1876, 87 p. in-8. 1393-16

XVII. — Exercices. — Jeux. — Chasse.

1013. Instrvction des principes et fondements de la Cavalerie, avec qvelqves novvelles inventions de batailles ordonnées de cavallerie, etc., par Jean-Jacques de Wallhausen, capitaine. *Francfort, Paul Jacques*, 1616, 1 vol. in-fol., orné de nombr. pl. et d'un titre gravés. 1296

1014. Recherches sur le jeu des échecs, par Louis Dubois, bibl. de l'Orne. *Alençon, Malassis le jeune*, an XI, 8 pages in-8. 814-4

1015. La Vénerie royalle, divisée en IV parties qui contiennent les chasses du cerf, du lièvre, du chevreuil, du sanglier, du

loup et du renard, avec le dénombrement des forêts de France, etc., suivie d'un Dictionnaire des Chasseurs. Dédié au Roy, par Mre Robert de Salnove. *Paris, Ant. de Sommaville*, 1665, 1 vol. in-4, avec titre gravé. 963

1016. Méthodes et projets pour parvenir à la destruction des Loups dans le royaume, par M. de Lisle de Moncel *Paris, Impr. royale*, 1768, 1 vol. in-12, suivi d'un tableau de formules. 1243

1017. Observations sur un nouvel arrêté préfectoral en faveur de la destruction des petits oiseaux, par Victor Chatel. *Caen, C. Hommais*, 1869, 4 p. in-8. 1361-8

1018. Réponse à l'épître de M. A. de Benoist fils, ayant pour but de justifier le rapport énergique de son père, M. le baron de Benoist, au Conseil général de la Meuse, pour demander le rétablissement de la chasse aux petits oiseaux ; adressée à M. Louis Hervé, par V. Chatel. *Caen, C. Hommais*, 1870, 22 p. in-8. 1361-12

AGRICULTURE

I. — Enseignement agricole. — Traités généraux et particuliers.

1. — *Traités généraux.*

1019. L'Agricvltvre et Maison rvstique de MM. Charles Estienne et Jean Liébavlt, docteurs en médecine. Dernière édition. *Rouen, Lovys Lovdet*, 1625, 1 vol. in-4, avec fig. 557

1020. La Nouvelle Maison rustique, ou économie générale de tous les biens de campagne, la manière de les entretenir et de les multiplier ; donnée ci-devant au public par le sieur Liger. 3e édition, revue, corrigée, etc., et enrichie de fig. en taille-douce, par Mme. *Paris, Claude Prudhomme*, 1721, 2 vol. in-4. 558

1021. Maison rustique du XIXe siècle, contenant les meilleures méthodes de culture usitées en France et à l'étranger, tous les procédés pratiques propres à guider le cultivateur, le fermier, etc., etc. ; par une réunion d'agronomes et de praticiens, sous la direction de MM. Bailly, Bixio et Malpeyre. *Paris, librairie agricole (impr. E. Duverger)*, 1849, 5 vol. in-8, ornés de 2,500 gravures. 559

1022. Le Théâtre d'agricvltvre et mesnage des champs, d'Olivier de Serres, seignevr dv Pradel. *Rouen, François Vaultier*, 1663, 1 vol. in-4, avec fig. 553

1023. Cours complet d'agriculture théorique, pratique, économique, et de médecine rurale et vétérinaire, suivi d'une méthode pour étudier l'agriculture par principes, et d'un dictionnaire ; par une Société d'agriculteurs, et rédigé par l'abbé Rozier. *Paris, sans nom d'impr.*, 1782-1786, 8 vol. in-4, ornés de planches en taille-douce. 554

Manq. les tomes I, III et VIII.

1024. Abrégé élémentaire d'agriculture pratique, d'après les principes de Rozier, etc., par de Lajous. — Prospectus. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (vers 1830), 4 p. in-8. 633-II-13

1025. Cours d'Agriculture pratique, ou l'Agronome français, par une Société de savants, d'agronomes, etc., et dirigé par le baron Rougier de la Bergerie. *Paris, Adrien Egron*, 1819, 104 p. in-8, avec 1 planche. 633-II-21

1026. Notes demandées pour le Cours d'agriculture pratique, publié par M. Audot. — Circulaire. *Paris, A. Egron*, s. d, (1819), 2 p. in-4. 899-V-35

1027. Almanach du Laboureur (pour l'année 1820). *Paris. Denugon*, s. d. (1820), 32 p. pet. in-4, avec 12 pl. 899-III-45

1028. Nouveau Cours complet d'agriculture théorique et pratique, ou Dictionnaire raisonné et universel d'agriculture, par les membres de la section d'agriculture de l'Institut de France. Nouvelle édition. *Paris, Mme Huzard*, 1821-1823, 16 vol. gr. in-8, avec fig. en taille-douce. 612

1029. L'Agriculture pratique et raisonnée, par sir John Sinclair ; traduit de l'anglais par C.-J.-A. Mathieu de Dombasle. *Paris, Mme Huzard (Stenay, impr. Templeux)*, 1825, 2 vol. in-8. 587

1030. Manuel pratique du laboureur, par Chabouillé Dupetitmont, cultivateur. 2e édition. *Paris, Mme Huzard*, 1826, 2 vol. in-12. 640

1031. Dictionnaire d'agriculture pratique, contenant la grande et petite culture, l'économie rurale, etc., etc., par MM. François de Neufchâteau, A. Poiteau, etc., précédé d'une Introduction sur la manière d'enseigner et d'étudier l'agriculture. *Blois, Aucher-Eloy*, 1827, 2 vol. in-8, avec fig. en taille-douce. 613

1032. L'Agriculture pratique de la Flandre, par J.-L. van Aelbroeck. *Paris, Mme Huzard*, 1830, 1 vol. in-8. 600

1033. Principes raisonnés d'agriculture, par A. Thaër ; traduits de l'allemand, par le baron E.-V.-B. Crud. Seconde édition. *Paris, Ab. Cherbuliez (impr. Decourchant)*, 1831, 4 vol. in-8. 586

1034. Principes raisonnés d'agriculture, par A. Thaër ; traduit de l'allemand, par le baron E.-V.-B. Crud. 2e édition. — Atlas. *Paris, Decourchant*, 1830, 80 p. in-4, avec 13 planches. 645

1035. Cours complet d'agriculture ou Nouveau Dictionnaire d'agriculture théorique et pratique, sous la direction de M. L. Vivien. *Paris, Pourrat frères*, 1834-1840, 17 tom. en 18 vol. in-8, avec planches. 621

1036. Cours complet d'agriculture pratique, par Burger. Pfeil, etc.; traduit de l'allemand, par Louis Noirot, augmenté d'un Traité de la culture des mûriers et de l'éducation des vers à soie, par Bonafous, suivi d'un Traité de jurisprudence rurale, etc. *Paris, Mme Huzard (Dijon, impr. Douillier)*, 1836, 1 vol. in-4, enrichi d'un grand nombre de figures. 560

1037. Manuel d'agriculture pratique, à l'usage des fermes de trente hectares, rédigé par M. Spineux. *Amiens, Duval et Herment*, 1841, 196 p. in-12, avec 4 tableaux. 1068

1038. Le Petit Agriculteur, ou Éléments de botanique et de zoologie agricoles, par N.-C. Seringe. *Lyon, Dumoulin et Ronet*, 1841, 1 vol. in-18. 1116

1039. Manuel d'agriculture, par J.-A. Schlipf, professeur; traduit de l'allemand par Nap. Nicklès. *Strasbourg, Fr.-Charles Heitz*, 1844, 1 vol. in-8, avec fig. 606

1040. Cours d'agriculture, par le comte de Gasparin. 2e édition. *Paris, E. Duverger*, 1846, 5 vol. in-8. 616

1041. Entretiens à la campagne, par Jean Louis. *Angers, Cornilleau et Maige*, 1846, 62 p. in-32. 1169-1-1

1042. Quelques Observations sur un dernier ouvrage de M. Dézeimeris, intitulé : Conseils aux agriculteurs, par J.-N. Boulard. *Chalons, Boniez-Lambert*, 1847, II-15 p. in-8. 1358-7

1043. Traité pratique d'agriculture, par Paul-Denis Dudésert, doct. méd. *Caen, A. Hardel*, 1849, 1 vol. in-12. 608
Ex-dono de l'auteur, avec signat. autogr.

1044. Derniers rapports sur les entretiens familiers d'agriculture et d'horticulture, par Lefèvre-Bréart. *Sedan, Laroche-Jacob*, s. d. (1863), 28 p. in-8. 1397-1

1045. Le Petit Cultivateur au XIXe siècle, par Joseph Mittet, instituteur. *Grenoble, Prudhomme*, 1865, VIII-207 pages in-24. 1121
Deux exemplaires.

1046. Principes d'agriculture rationnelle, par J.-C. Crussard, ex-direct. de ferme-école. *Vannes, Gustave de Lamarzelle*, 1866, 1 gros vol. in-8, avec gravures. 1087

1047. Petit-Pierre ou le Bon Cultivateur, par Ch. Calemard de La Fayette. Nouvelle édition. *Paris, Ch. Lahure*, 1867, 1 vol. in-12. 1063

1048. Les Veillées de la ferme de Tourne-bride, ou Entretiens sur l'agriculture, l'exploitation des produits agricoles et l'arboriculture, par P.-J. de Varennes (P. Joigneaux). *Corbeil, Crété*, 1868, 1 vol. in-12. 1058

1049. André ou la Ferme de Meylan. Livre de lecture courante, par Jules Taulier. *Saint-Cloud, veuve Belin*, 1868, 1 vol. in-12. 1061

1050. Petit-Jean, par Charles Jeannel. Nouvelle édition revue et corrigée. *Paris, Ch. Delagrave et Cie (Corbeil, typ. Crété)*, 1869, 1 vol. in-12, 336 p. 1222

2. — *Enseignement théorique et pratique.*

1051. Le Laboureur ou Cours d'agriculture pratique, suivant les principes de physique et de méchanique, par Alex. Crasquin, laboureur flamand. *Paris, Ch. Ant. Jombert père*, 1771, 172 p. in-12, avec 2 planches. 1111-I-3

1052. Boussole agronomique ou Guide des laboureurs ; ouvrage posthume de M. de Cuir*** ; traduit du latin par quatre curés de Normandie. *Yvetot et Paris, Despilly*, s. d. (fin du XVIIIe siècle), 2 vol. in-8 reliées en un. 599

1053. Suites de réflexions sur l'agriculture. — De l'éducation des Dindons ; des Bestiaux considérés relativement à l'engrais des terres, etc., etc., par C. Bouvier. *Paris*, s. d. (vers 1795), 66 p. in-8. 1170-II-2 *bis*

1054. L'Agronome des quatre saisons. *Paris, A. Beraud*, s. d. (vers 1810), 12 tableaux en 1 vol. in-fol. 1318

1055. De l'Instruction primaire des cultivateurs, considérée comme élément nécessaire d'une bonne organisation communale, et de l'éducation agricole, considérée comme moyen d'amélioration du système social, avec un aperçu sur l'Institut agronomique de Grignon, par P.-N.-H. Deby. *Paris, Mme Huzard*, 1829, VI-58 p. in-8. 633-V-6

1056. Essai sur les avantages d'une éducation spéciale pour l'agriculture, par M. Blanq. *Paris, Mme Huzard*, 1830, 32 p. in-8. 631-II-22

1057. Quelques Réflexions sur l'instruction agricole élémentaire, par E.-J.-A. Neveu Derotrie (de Rennes). *Paris, Félix Locquin*, 1836, 16 p. in-8. 631-II-20

1058. Manuel élémentaire d'agriculture, à l'usage des écoles primaires des départements de la Meuse, de la Meurthe, de la Moselle et des Ardennes, par Louis Gossin, fils. *Vouziers, Flamant-Ansiaut*, 1838, 1 vol. in-12, avec pl. 1080

1059. Éléments d'agriculture ou Leçons d'agriculture appliquées au département d'Ille-et-Vilaine et à quelques départements voisins, par J. Bodin. *Rennes, A. Marteville*, 1840, 178 p. in-12, avec planches. 1103

Ex-dono avec signat. aut. de l'auteur.

1059 *bis*. *Idem*. 2e édition, 1842, 1 vol. in-12. 1104

1060. *Idem.* 3e édition. *Rennes, A. Marteville et Oberthur*, 1856, 1 vol. 12, orné de planches. 609

1061. L'Instituteur, journal d'instruction primaire. — Partie agricole. *Douai, V. Adam*, 1841, 31 p. in-8. 1282-27

1062. Bulletin ou compte rendu de l'enseignement agricole dans le département du Doubs, pendant l'année 1842, par Simon Bonnet, doct. en méd. *Besançon, Bintot*, s. d. (1843), 52 p. in-8. 631-II-19

1063. Premiers éléments d'agriculture, par L. Bentz et A.-J. Chrétien. 3e édition. *Paris, Dondey-Dupré*, 1845, 143 p. in-24. 1126

1063 *bis. Idem. Nancy, Dard*, 1845, VIII-188 p. in-24. 1126 *bis*

1064. Mémoire sur la nécessité d'un enseignement agricole, par J.-N. Boulard. *Chalons, Martin fils*, 1846, 19 pages in-8. 1169-IV-4

1065. Des Cartes agronomiques en France, par M. de Caumont. *Caen, A. Hardel*, 1847, 32 p. gr. in-4 à deux col., et 2 cartes dont une coloriée. 1402-15

1066. Introduction au Cours classique d'agriculture, par Louis Gossin, cultivateur. *Compiègne, Emile François*, 1855, 17 p. in-8. 1169-I-8

1067. Enseignement agricole, par Louis Gossin. *Paris, Lainé et Havard*, 1861, 20 p. in-8 à deux colonnes. 1169-IV-25
Deux exemplaires.

1068. Société d'agriculture de Compiègne. — Enseignement agricole. — Réponse faite par M. Gossin, à la Commission d'enseignement agricole. *Compiègne, Ferd. Valliez*, 1867, 4 p. gr. in-8. 1169-IV-7
Deux exemplaires.

1069. Catéchisme pour une culture inédite et perfectionnée du froment, par Champigneulle (de Metz). 2e édition. *Metz, Alcan*, 1857, 102 p. in-12. 1081

1070. Catéchisme agricole, par C. Coussin, ex-instituteur. *Bordeaux, Ch. Poinsot*, 1860, VIII-45 p. in-8. 1169-III-11

1071. *Idem.* 2e édition. *Bordeaux, Métreau et Cie*, 1862, 55 p. in-12. 1169-I-6

1072. Catéchisme agricole ou Notions élémentaires d'agriculture; ouvrage destiné aux écoles primaires, par S. du Chevalard. 2e édition. *Montbrison, Conrot*, 1864, x-194 pages in-24. 1117

1073. Catéchisme d'agriculture, ou Instructions par demandes et par réponses sur les principes et les meilleures méthodes agricoles, par Victor Rey. *Autun, Michel Dejussieu*, 1866, 2 vol. in-12, avec fig. 1112

1074. Notice sur un mode d'éducation pour régénérer les gallinacés, ou conseils adressés aux agriculteurs et aux ama-

teurs de volailles, par Paul Letrône. *Le Mans, Monnoyer*, 1858, 63 p. in-8, avec 2 tableaux. 1388-1

1075. Notions d'agriculture, à l'usage des écoles rurales et des campagnes, par R. Guillemot. *Niort, Robin et Favre*, 1865, 212 p. in-24, avec fig. 1124

1076. Trente Années d'agriculture pratique, par P. Gaultier. *Nantes, Merson*, 1866, 1 vol. in-12. 1051

1077. Agriculture primaire ou Science agricole mise à la portée des enfants, par Hallez-d'Arros. 5e édition. *Coulommiers, A. Moussin*, 1866, 2 petits vol. in-24, avec figures. 1119

1078. Résumé d'agriculture pratique par demandes et par réponses, ou Questionnaire agricole pour les écoles primaires, par J. Bodin. 2e édition. *Coulommiers, A. Moussin*, 1866, 176 p. in-24. 1122

Deux exemplaires.

1079. L'Agriculture progressive à la portée de tout le monde, par Ch. Calemard de La Fayette. *Paris, Ch. Lahure*, 1867, 1 vol. in-12. 1076

1080. A B C théorique d'agriculture, à l'usage des instituteurs et des élèves des écoles primaires, par Léon Feret. *Paris, Delagrave et Cie* (*Caen, Impr. Nigault de Prailauné*), 1867, 92 p. in-12. 1169-I-5

1081. Considérations sur l'enseignement agronomique au Muséum d'histoire naturelle en particulier. *Paris, Impr. impér.*, 1869, 31 p. in-8. 1143-11

1081 *bis*. *Idem*. 1169-IV-21

1082. Projet de société nationale et intercommunale d'enseignement et de propagande agricoles et horticoles, par V. Chatel. *Caen, C. Hommais*, 1871, 8 p. in-8. 1361-11

1083. Projet d'association d'enseignement et de propagande agricoles et horticoles des instituteurs de la zone communale d'Aunay-sur-Odon (Calvados). Circulaire adressée aux Instituteurs et Institutrices, par V. Chatel. *Caen, Goussiaume de Laporte*, 1873, 2 br. in-8, 3 et 4 p. 1361-1

1084. Conférences communales, mensuelles, agricoles et horticoles. — Programme. *Caen, Goussiaume de Laporte*, 1872, 1 placard gr. in-fol. 1361-4

3. — *Écoles d'agriculture. — Colonies agricoles. — Fermes-écoles.*

1085. École d'Annel, près Compiègne. Institution d'agriculture. — Prospectus. *Paris, Impr. royale*, 1771, 7 pages in-4. 318-39

1086. Société d'agriculture du département de la Seine. — Lettres de son secrétaire (M. Silvestre) à MM. les Membres

de la Société des arts du Mans, au sujet de la création d'une chaire d'agriculture à l'École vétérinaire d'Alfort. *Paris et Lyon*, 24 avril-12 mai 1809, 5 p. in-4. 318-52

1087. Organisation de l'École préparatoire d'agriculture, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 98, et rue Verte, 11, à Paris. — Prospectus. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (vers 1830), 4 pages in-8. 621-II-23

1088. Projet de colonies agricoles libres, fondées par maisons dispersées dans les campagnes et y formant de petites propriétés, présenté par M. le baron de Morogues. *Paris, A. Jacob*, 1833, 7 p. in-8. 631-II-7

1089. École d'agronomie.—Compte rendu adressé, par J. Bodin, à MM. les membres du Conseil général d'Ille-et-Vilaine, sur la ferme-école de Gros-Malhon. S. l., 1834, 8 pages in-4. 899-VI-10

1090. Colonie agricole de Mettray. — Assemblée générale des fondateurs, tenue à Paris, le 7 juin 1840. *Tours, R. Pornin*, 1840, 48 p. in-8. 631-II-10

1091. Colonie agricole et pénitentiaire de Mettray. — Rapport des directeurs. 11e année. *Tours, Ladevèze*, 1850, 59 pages in-8. 1169-IV-9

1092. Colonie agricole et pénitentiaire de Mettray. — Rapport annuel adressé à MM. les membres de la Société paternelle. 15e annnée. *Tours, Ladevèze*, 1854, 96 p. in-8, avec 1 vue de la colonie. 1169-III-7

1093. Rapport sur l'Institution agricole des jeunes orphelins, établie à Gradignan, par M. Valade-Gabel. *Bordeaux, Hon. Gazay*, 1840, 15 p. in-8. 631-II-17

1094. Exposé général de l'enseignement agricole de l'Institution royale de Grignon. *Paris, Bouchard-Huzard*, 1841, 107 p. in-8. 631-II-24

1095. Mémoire adressé à MM. les membres du Conseil d'administration de l'Institut royal agronomique de Grignon, au sujet de cet établissement, par A. Bella. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1843), 70 p. in-8. 631-II-21

1096. Organisation des fermes-écoles. — Rapport sur une note ministérielle relative à cette organisation, par M. Boulard. *Châlons-sur-Marne, T. Martin*, 1848, 7 pages in-8. 1358-6

1097. École d'Agriculture de Rennes. 31e année. — Circulaire adressée par J. Bodin au Préfet et aux membres du Conseil général d'Ille-et-Vilaine. *Rennes, Oberthur*, 1863, 14 pages in-8. 1169-I-10

1098. Rapport sur la ferme expérimentale de They, près Rioz (Haute-Saône), par L. Goetz. *Besançon, J. Jacquin*, 1864, 4 p. in-4. 1143-18

Deux exemplaires.

1099. École d'agriculture de Montpellier (Hérault). — Prospectus. *Paris, Impr. nationale*, 1874, 10 p. in-8. 1397-29

1100. Société des anciens élèves de l'Institut normal agricole de Beauvais. — Compte rendu de la neuvième réunion. *Beauvais, C. Moisand*, 1876, 35 p. in-8. 1397-40

4. — *Systèmes agricoles.*

1101. Le Bon Labovrevr, ov pratiqve familière des vertus de sainct Isidore Laboureur, pour les personnes de sa profession principalement, généralement pour tous ceux qui viuent vne vie commune, et povr le sovlagement de Messieurs les curez, prédicateurs, catéchistes, etc., par R. Dognon, chanoine de Verdun. *Paris, Michel Soly*, 1638, 1 gros vol. in-8. 638

1102. Mémoires sur l'agriculture en général et en particulier, sur la culture et le défrichement des champs, sur la nourriture et l'entretien des bestiaux, etc., etc., par M. Le Large, avocat en Parlement. *Paris, N.-B. Duchesne*, 1762, LXXII-188 p. in-12. 1111-II-1

1103. Observations et expériences sur diverses parties de l'agriculture, par Formanoir de Palteau. *Paris, veuve d'Houry*, 1768, VI-82 p. in-8. 633-I-11

1104. Le Cultivateur anglois, ou Œuvres choisies d'agriculture et d'économie rurale et politique, d'Arthur Young; traduit de l'anglois par Lamarre, etc. *Paris, Maradan*, an IX (1800-1801), 18 vol. in-8, ornés de planches en taille-douce. 596

1105. De la Pratique de l'agriculture, ou Recueil d'essais et d'expériences, par Nicolas Douette-Richardot. *Paris, A.-J. Marchant*, 1806, 1 vol. in-8. 614

1106. Système d'agriculture suivi par M. Coke, sur sa propriété d'Holkham, comté de Norfolk, en Angleterre, décrit par Edward Rigby, esq., etc. Traduit de l'anglais par F.-E. Molard. *Paris, Mme Huzard*, 1820, 1 vol. in-8. 569

1107. Mémoires d'agriculture, suivis d'un aperçu particulier sur l'eau minérale de Saint-Grégoire (Tarn), par J.-P.-M. Limouzin-Lamothe, pharmacien. *Alby, Baurens*, 1820, X-37 p. in-8. 633-II-20

1108. L'Administration de l'agriculture appliquée à une exploitation, par M. le comte de Plancy. *Paris, Mme Huzard*, 1822, 87 p. in-folio, cart. R-1466

Deux exemplaires.

1109. Rapport fait à la Société d'agriculture de Dinan, sur le Concours pour l'assolement quadriennal, par D. Bonnefin. *Dinan, Huart*, 1832, 28 p. in-4, accompagn. de 6 tableaux in-folio. 551-28

1110. Notice sur la création d'une ferme importante dans une lande de la Bretagne, sur l'influence qu'a eue cette création sur l'agriculture de la contrée, etc., par J.-L. Trochu. *Paris, Mme Huzard*, 1833, 63 p. in-8. 633-V-16

1111. Manuel élémentaire du cultivateur alsacien, par J.-L. Stoltz. *Strasbourg, F.-Ch. Heitz*, 1842, 1 vol. in-12. 611

Texte français et allemand.

1112. L'Agriculture allemande, ses écoles, son organisation, ses mœurs et ses pratiques les plus récentes, par Royer, inspecteur de l'Agriculture. *Paris, Impr. royale*, 1847, 1 vol. in-8, avec fig. et planches. 565

1113. Le Systéme de culture de M. Daniel Hooïbrenck et le rapport de S. E. le Mal Vaillant. Note analytique sur ce rapport, par le capitaine Boulard. *Châlons-sur-Marne, T. Martin*, 1866, 12 p. in-8. 1358-3

1114. Lettre à MM. les Membres des Sociétés d'agriculture et des Comices agricoles, par H. Goetz, et compte rendu à l'Académie des sciences des travaux de cet agriculteur, par E. Chevreul. *Paris, Paul Dupont*, 1872, 16 pages grand in-8 1397-23

5. — *Voyages ou Excursions agricoles.*

1115. Statue et médaille consacrées (à Nancy) à la mémoire de Mathieu de Dombasle, le 7 septembre 1850. Notice par D. de la Chauvinière. *Paris, Schneider*, 1850, 7 p. in-8, avec dessins de médailles. 1160-I-18

1115 *bis. Idem. Meaux, A. Dubois* (après 1858), 7 pages in-8. 1397-26

Deux exemplaires.

1116. Troisième Voyage agricole en Angleterre et en Ecosse, par le comte Conrad de Gourcy. *Angers, Gosnier et Lachèse*, 1855, 1 vol. in-8. 1091

1117. Excursion agronomique en Russie, par A. Jourdier. *Paris, F. Bellizard*, 1860, 1 vol in-8. 1155

1118. Voyage agronomique en Russie. — Lettres et notes sur une excursion faite en 1859-1860, par Auguste Jourdier. Seconde édition. *Paris, A. Franck* (*impr. Bar et Hermann, à Leipsic*), 1861, 1 vol. in-8. 1092

1119. Voyages agricoles en France, Belgique, Hollande et sur les bords du Rhin, pendant les années 1863 et 1864, par le comte Conrad de Gourcy. *Angers, P. Lachèse*, 1865, 1 vol. in-8. 1094

1120. Voyages agricoles dans le nord et le centre de la France, en 1865, par le comte Conrad de Gourcy. *Angers, P. Lachèse, Belleuvre et Dolbeau*, 1867, 1 vol. in-8. 1095

1121. Lectures et promenades agricoles, pour les enfants des Ecoles primaires, par J. Bodin. Nouvelle édition. *Paris, Ch. Delagrave* (*impr. J. Claye*), 1867, 156 p. in-24. 1118

6. — *Céréales.*

1122. Mémoire sur le Ray-Grass ou faux-seigle. S. l. n. d. (vers la moitié du XVIIIe siècle), 30 p. in-8. 633-III-24

Texte français et allemand. — Le titre porte la signature aut. de Véron du Verger, sécrét. perpétuel du bureau d'Agriculture du Mans, mort en 1780.

1123. Mémoire sur le ray-grass et le red-clowe, lu à la Société d'agriculture de la généralité de Paris, par M. Delisle. *Paris, Vve d'Houry*, 1761, 12 p. in-8. 633-III-23

1123 *bis*. *Idem*. 633-IV-30

1124. Instruction sur la manière de préparer la terre pour semer le froment de mars. *Nantes, André Querro*, 1763, 2 p. in-4. 899-III-8

1125. Instruction sur le Sarrasin ou blé noir, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris*, prairial an III, 7 p. in-8. 633-III-17

1126. Rapport sur un nouvel emploi du Sarrasin, approuvé par la Commission administrative de la Société royale d'agriculture de Loir-et-Cher. *Blois, E. Dezairs*, 1837, 13 p. in-8. 631-III-4

1127. Mémoire sur l'emploi du Sarrasin, indiquant la manière d'obtenir de cette céréale des produits utiles, etc., par Félix-Didier Saniewski, réfugié polonais. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1840, IV-82 p. in-8, avec 1 planche. 631-III-17

1128. Instruction sur les avantages que procure une juste proportion des semences. *Paris, Impr. de la République*, vendém. an IV, 8 p. in-8. 633-III-16

1129. Avis aux cultivateurs, sur la manière de remédier à la végétation surabondante des blés. *Paris, Impr. de la République*, an IV, 6 p. in-8. 633-III-14 B

1130. Instruction sur la culture et les usages du maïs, publiée par ordre du ministre de l'Intérieur. *Paris, Impr. de la Rép.*, germinal an IV, 32 p. in-8. 631-III-3

1130 *bis*. *Idem*. 633-III-18

1131. Extrait du supplément au Traité de M. Parmentier, sur le maïs, par le comte François de Neufchateau. — Récapitulation et conclusion. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (vers 1817), 23 p. in-8. 633-III-19

1132. Société centrale d'agriculture et des arts de Seine-et-Oise. — Mémoire sur la nutrition des plantes et la coupe prématurée des blés, par M. Féburier. *Versailles, J.-P. Jacob*, 1822, 52 p. in-8. 633-III-1

1133. Société centrale d'agriculture, sciences et arts du Nord. —Rapport sur la coupe prématurée des blés, par M. Escallier fils. *Douai, Wagrez aîné*, 1822, 15 p. in-12. 633-III-2

1134. Aux Partisans des semis en lignes. Semoirs en lignes à la charrue, ou labourage et semailles simultanés, par le docteur Vigneron. *Toul, V. Bastien*, s. d. (vers 1840), 16 p. in-8, avec 1 planche. 631-III-16

1135. Pratique des semailles à la volée, par Pichat, professeur à Grignon. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1845, VIII-102 p. in-8, avec fig. 607

1136. Commission nommée pour examiner les procédés de culture et de fécondation artificielle de M. Daniel Hooïbrenk. Rapport à S. E. le ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, par le maréchal Vaillant.— Première partie, Fécondation artificielle des céréales. *Paris, Impr. impériale*, 1865, 63 p. in-folio, avec 2 pl. 1147

Deux exemplaires.

1137. Discours sur les blés d'Amérique, prononcé à la Société des agriculteurs de France, le 25 janvier 1870, par A. Foucher de Careil. *Paris, Ch. Lahure*, 1870, 24 pages in-4. 1169-IV-31

7. — *Pommes de terre.*

1138. Mémoire sur le semis de la solanée parmentière ou pomme de terre, par M. Sageret. *Paris, Mme Huzard*, 1814, 51 p. in-8. 633-IV-2

1139. Notice sur une variété hâtive de pommes de terre, cultivée en 1813 dans le jardin du Conservatoire des arts et métiers, par M. Sageret. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (1814), 7 p. in-8. 633-IV-3

1140. Avis aux cultivateurs sur quelques procédés économiques à employer pour la reproduction et la plantation des pommes de terre, rédigé par une Commission de la Société royale et centrale d'agr. *Paris, Mme Huzard*, 1817, 14 p. in-8. 633-IV-4

1141. Avis aux cultivateurs sur la manière de multiplier la pomme de terre par le semis de ses graines, publié au nom de la Société royale et centrale d'agriculture. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (1817), 10 p. in-8. 633-IV-5

1142. Instruction sur la manière de cultiver la pomme de terre par le semis de ses graines. *Paris, Mme Huzard*, 1829, 6 p. in-4. 899-III-15

1143. Du Choix et de la culture des pommes de terre, par Courtois-Gérard. *Paris, E. Donnaud*, s. d. (vers 1850), X-87 p. petit in-16, avec 1 portrait de Parmentier. 1127

1144. La Pomme de terre régénérée par la maturité, par Le Roy-Mabille. *Boulogne-sur-Mer, Berger frères*, 1851, II-93 p. in-8. 1388-3

1145. Rapport sur l'ouvrage de M. Le Roy-Mabille, intitulé : La pomme de terre régénérée par la maturité, par M. G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1852, 15 p. in-8. 1346-11

1146. Recherches sur la pomme de terre, depuis 1768 ; sa dégénération et sa régénération progressives prouvées par les faits, par Le Roy-Mabille. *Boulogne, Berger frères*, 1853, 111 p. in-8. 1388-2

1147. Moyen facile de régénérer la pomme de terre. — Combinaison de la plantation automnale avec la plantation du printemps, par Le Roy-Mabille. *Boulogne-sur-Mer, Berger frères*, 1853, 6 p. in-8. 1388-1

1148. Nouvelles Instructions pour la plantation des pommes de terre en février, comme moyen d'obtenir des récoltes exemptes de maladie, par V. Chatel.— Fascicule n° 8. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1855, 8 p. in-8. 1361-33

1149. Culture des pommes de terre, par V. Chatel.— Fascicule n° 16. *Caen, B. de Laporte*, 1860, 4 p. in-8. 1361-37

1150. Nouvelles Instructions pratiques sur la culture de la pomme de terre, par V. Chatel. *Caen, C. Hommais*, 1868, 8 p. in-8. 1361-16

8. — *Plantes légumineuses et potagères.*

1151. Instruction sur la culture, l'usage et les avantages de la betterave champêtre, principalement extraite d'un Mémoire de M. l'abbé de Commerell (de Metz). *Paris, Impr. royale*, 1788, 15 p. in-4. 899-III-10

1152. Instruction sur la culture de la betterave champêtre, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris, Impr. des commissions exécutives*, s. d. (vers 1794), 8 pages in-8. 633-III-2

1153. Instructions sur la manière de cultiver la betterave, et sur les procédés à suivre pour l'extraction du sucre contenu dans cette racine, par MM. Tessier et Deyeux. *Paris, Mme Huzard*, 1811, 26 p. in-8. 631-IV-2

1154. Instruction sur la culture des turneps ou gros navets. *Paris, Impr. royale*, 1788, 8 p. in-4. 899-III-12

1155. Instruction sur la culture du navet et de ses variétés, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. Nouvelle édition. S. l. (*Paris*), an III, 8 p. in-8. 633-III-2

1156. Instruction sur la culture de la navette d'été, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. S. l. n. d. (*Paris*, vers l'an III), 4 p. in-8. 633-III-2

1157. De le culture en récolte dérobée ou intercalaire du navet turnep ou rabioule et des navets potagers, etc., par Victor Chatel. *Caen, G. Philippe*, 1863, 4 p. in-8. 1361-2

1158. Instruction sur la culture et l'usage des choux, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1794), 28 p. in-8. 633-III-26

1159. Chou Billaudeau. — Extrait du rapport de MM. Vilmorin, Jacques et Poiteau, par Jean Billaudeau, fils aîné. *Paris*, *L. Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1839), 4 p. in-4. 899-VI-7

1160. Instruction sur la culture et les avantages du panais, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris*, *Impr. de la Rép.*, an III, 6 p. in-8. 633-III-30

1161. Instruction sur la culture de la carotte, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. Nouvelle édition. S. l. (*Paris*), an III, 8 p. in-8. 633-III-27

1162. Résultats des expériences sur la carotte et le panais cultivés en plein champ, par N. François (de Neufchâteau). *Paris*, *Bossange*, etc., 1804, XXIV-251 pages in-12, avec 1 planche. 1170-II-1

1163. Culture de la carotte, par Colombel, cultivateur à Claville. *Evreux*, *Jules Ancelle*, 1841, 7 p. in-8. 631-IV-18

1164. Traité de l'arachide ou pistache de terre, contenant la description, la culture et les usages de cette plante, par C.-S. Sonnini. *Paris*, *D. Colas*, 1808, VIII-87 p. in-8, avec 2 planches. 635-II-9

1165. Instruction sur la culture et les avantages des plantes légumineuses, publiée par MM. Dubois, Cels, Vilmorin, Gilbert, etc. 3e édition. *Paris*, *L. Bouchard*, 1826, IV-52 p. in-8. 633-II-8

1166. Projet d'enquête sur la culture de l'igname de Chine et du riz sec, présenté à la Société impériale zoologique d'acclimatation, par Victor Chatel. *Paris*, *veuve Bouchard-Huzard*, 1857, 12 p. in-4. 1397-22

9. — *Plantes diverses. — Généralités.*

1167. Traité du chanvre, par M. Marcandier, conseiller en l'élection de Bourges. *Paris*, *Nyon*, 1758, x-140 pages in-12. 500-I-1

1167 *bis*. *Idem*. 1170-I-4

1168. Mémoire sur la culture, le commerce et l'emploi des chanvres et lins de France pour la marine et les arts, par J.-B.-R. Labergerie. *Paris*, *Baudouin*, an VIII, 33 pages in-4. 899-III-38

1169. Instruction sur les procédés découverts par M. Bralle, d'Amiens, pour rouir le chanvre en deux heures de temps et en toutes saisons, sans en altérer la qualité. *Paris*, *Impr. impér.*, messidor an XII, 12 p. in-8. 501-1

1170. Questions relatives à la culture et au rouissage du chanvre et du lin, adressées par la Société centrale d'agriculture aux Sociétés d'agriculture et à ses correspondants dans les départements. *Paris*, *Mme Huzard*, 1828, 3 pages in-4. 899-VI-25

1171. Note sur la fructification du *phormium tenax* ou lin de la Nouvelle-Zélande, à Cherbourg et à Toulon : sur la germination particulière de ces graines et leur culture, par Gillet de Laumont. *Paris*, *Mme Huzard*, 1824, 8 pages in-8. 633-II-12

1172. Note sur le thé suisse, par Haller, directeur de *Roche*. *A. Roche*, 30 octobre 1763, 2 p. in-4. 899-VI-28
Texte français et latin.

1173. Traité de la garance et de sa culture, avec la description des étuves pour dessécher cette plante, et des moulins pour la pulvériser, par Duhamel du Monceau. Nouv. édition. *Paris*, *H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1765, IV-131 p. in-12, avec 4 planches. 1170-II-3

1174. Mémoire sur la culture de la garance, par le sieur Althen. *Paris*, *Impr. royale*, 1772, 18 pages in-4, avec 1 planche. 899-III-13

1175. Instruction sur la culture du pavot simple, improprement appelé œillet ou œillette, ou oliette, et sur les avantages de sa graine pour faire de l'huile, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris*, s. d. (vers 1792), 7 p. in-8. 633-III-32

1176. Rapport sur la culture des plantes oléagineuses, par le comte François de Neufchâteau, sénateur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1809, 8 p. in-4. 899-III-18.

1177. Note sur la culture, la récolte, etc., du Madia sativa (plante oléagineuse). *Niort*, *Morisset*, s. d. (1840), 4 pages in-8. 631-IV-21

1178. Mémoire sur le Madia ; son produit comparé à celui des différentes autres graines oléagineuses, par M. G. David. — Rapport sur le Madia, présenté à la Société royale d'agriculture de Caen, le 15 avril 1842. *Caen*, *Félix Poisson*, 1842, 44 p. in-8. 631-IV-20

1179. Question du sésame (plante oléagineuse). — Lettre adressée à ce sujet à MM. les présidents et les membres de la Chambre des Pairs et de la Chambre des Députés, par Auguste Maugin. *Douai*, *Adam d'Aubers*, 1843, 13 pages in 8. 1282-38

1180. Culture théorique et pratique du colza, par L. Rousset, géomètre, suivie d'une Notice sur le pincement de ce végétal, par René Bethmont. *Grenoble*, *Prudhomme*, 1863, 12 p. in-8. 1169-III-2

1181. Instruction sur les plantes qui peuvent être mises dans les terres que les pluies d'automne ont empêché d'ensemencer, et sur quelques cultures capables, à raison de leur précocité, de fournir de bonne heure des substances nutritives, par Tessier. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (vers 1830), 16 p. in-8. 633-III-13

1182. Second Rapport fait à la Chambre des Députés, par M. Vivien, député de l'Aisne, sur la culture, la fabrication et la vente du tabac. *Paris, A. Henry*, 1836, 10 pages in-4. 899-VI-20

1183. Assolements et culture des plantes de l'Alsace, par J.-N. Schwerz. Ouvrage traduit de l'allemand et annoté par Victor Rendu, avocat. *Paris, Mme Huzard*, 1839, VIII-312 p. in-8, avec 1 carte. 631-II-1

1184. De l'Alimentation des plantes de la grande culture par le pralinage des graines, par Mirleau d'Illiers. *Alençon, Marguerith-Dupré*, s. d. (1858), 4 p. in-8. 1143-17
Deux exemplaires.

10. — *Prairies naturelles et artificielles.*

1185. Récapitulation et méthode du sieur Despommiers, pour la culture du sainfoin dans les terres qui se sont jusqu'ici refusées à cette culture. *Paris*, sans nom d'impr., 1763, 4 p. in-4. 551-2

1185 *bis*. *Idem*. 899-III-36

1186. Instruction sur les Prairies artificielles. *Paris, Impr. royale*, 1786, 27 p. in-4. 899-III-35

1187. Instruction sur la récolte des foins, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1792), 4 p. in-8. 633-III-21

1188. Instruction sur la manière de conserver le foin par les meules à courant d'air. *Paris, impr. des Commissions exécutives*, s. d. (fin du XVIIIe siècle), 8 pages in-8, avec 1 planche. 633-III-22

1189. Expériences et observations sur la culture et l'usage de la spergule, par le citoyen Bouvier. *Paris*, s. d. (vers 1795), 12 p. in-12. 1170-II-2

1190. Traité général des prairies et de leurs irrigations, par Charles d'Ourches, auteur du Traité général des forêts. 2e édition. *Paris, A.-J. Marchant*, 1806, 1 volume in-8, avec 10 planches. 1107

1191. Avis aux cultivateurs, rédigé, sur la demande du Ministre, par la Société royale et centrale d'agriculture (au sujet de la rareté des fourrages et des moyens de les remplacer). *Paris, Impr. royale*, août 1815, 4 p. in-8. 633-III-14 A

1192. Avis aux cultivateurs, rédigé par une Commission de la Société royale et centrale d'agriculture (au sujet de la récolte des foins avariés et des maladies qu'ils pourraient occasionner). *Paris, Mme Huzard,* 1816, 17 p. in-8. 631-I-16

1192 *bis. Idem.* 633-III-14

1193. Traité des prairies artificielles, par H.-F. Gilbert, professeur. 6e édit. *Paris, Mme Huzard,* 1826, 1 vol. in-8. 1109

1194. Traité des prairies naturelles et artificielles, par M. Boitard. *Paris, Casimir,* 1827, 1 volume in-8, orné de 48 planches. 1108

1195. Des Prairies naturelles en Alsace, et des moyens de les améliorer, par Nap. Nicklès, pharmacien. *Strasbourg, G. Silbermann,* 1839, 86 p. in-8, avec 2 tableaux. 629-11

1196. Du Choix et de la culture des graminées propres à l'ensemencement des pelouses et des prairies, par Courtois-Gérard. *Paris, E. Donnaud,* s. d. (vers 1850), 78 p. in-16, avec 19 fig. 1128

1197. Mémoire présenté à la Société nationale et centrale d'agriculture, sur la culture et l'acclimatation, en France, du *psoralea esculenta* (Picquotiane), et sur sa végétation aux prairies du territoire de l'Iowa (Amér. sept.), par Lamarre-Picquot. *Paris, veuve Bouchard-Huzard,* s. d. (1850), 6 p. in-8. 1169-I-14

1198. Sur la Cuscute (*cuscuta europæa, Lin.*), plante parasite qui attaque le lin, le trèfle et la luzerne. — Mémoire présenté à la Société nationale et centrale d'agriculture, par le Dr J.-Ch. Herpin (de Metz). *Paris, veuve Bouchard-Huzard,* s. d. (1851), 23 p. in-8. 1396-17

1199. Mémoire sur la dégénérescence des prairies artificielles et les moyens d'y obvier, par Isidore Pierre. *Orléans, Pagnerre,* 1861, 50 p. in-8. 1169-I-27

Deux exemplaires.

1200. Rapport sur les Mémoires envoyés au Concours pour le prix d'agriculture proposé par la Société académique d'Orléans, en 1859, sur la dégénérescence des prairies artificielles et les moyens d'y obvier, par G. Baguenault de Viéville. *Orléans, Pagnerre,* 1861, 32 p. in-8. 1169-IV-24

1201. Recherches théoriques et pratiques sur la valeur nutritive des fourrages et d'autres substances destinées à l'alimentation des animaux, par J.-Isidore Pierre. 3e édition. *Évreux, A. Hérissey,* 1864, 207 p. in-12. 1047

1201 *bis. Idem.* 1078

1202. Rapport sur les moyens d'atténuer les effets de la sécheresse sur les productions fourragères en 1870, par Gustave Heuzé. *Clichy, M. Loignon et Cie,* 1870, IV-12 pages gr. in-8. 1396-19

II. — Bestiaux. — Races et élevage.

1. — *Animaux domestiques. — Bêtes à laine.*

1203. Considération sur les moyens de rétablir en France les bonnes espèces de bestes à laine. *A Paris, chez Guillyn*, 1762, 1 vol. in-12. 1131

Deux exemplaires.

1204. Extrait de l'instruction pour les bergers et propriétaires de troupeaux, par le citoyen Daubenton, professeur au Museum. *A Alençon, de l'impr. des Malassis*, an II, 1 vol. pet. in-12. 1130

Deux exemplaires.

1205. Instruction sur les bêtes à laine, et particulièrement sur la race des mérinos, contenant la manière de former de bons troupeaux, etc., rédigée par M. Tessier. *Paris, Impr. impér.*, 1810, 1 vol. in-8, avec planches. 603-1

1206. Notice sur la Bergerie impériale du département de la Sarre, par M. Tessier. *Paris, Mme Huzard*, 1813, 47 pages in-8. 603-2

1207. Lettre sur la race de bêtes à laine anglaises, dite de New-Kent, et sur ses croisements avec plusieurs races françaises, par M. Malingié-Nouet. *Blois, E. Dezairs*, 1842, 29 p. in-8. 631-V-11

1208. Des Moutons, par Colombel, cultivateur à Claville. *Évreux, L. Tavernier et Cie*, 1846, 4 p. in-8. 1169-I-20

1209. Le Mouton, par Lefour, inspecteur général d'agriculture. *Paris, Simon Raçon et Cie*, s. d. (vers 1860), 1 vol. in-12, avec fig. 1046

1210. Étude sur le Southdown comme mouton de boucherie, par A.-N. Mayre, agriculteur. *Melun, H. Michelin*, 1873, 29 p. in-8. 1082.

1211. Rapport sur quelques publications adressées de Genève, Lyon et Turin à la Société industrielle (concernant les chèvres du Mont-Dore), par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, s. d. (1855), 12 p. in-8. 1365-2

1212. Projet de Société d'amélioration des animaux domestiques, par M. Sénac. *Paris, Fain*, 1826, 12 p. in-8. 636-9 *bis*.

1213. Amélioration des diverses races d'animaux domestiques, par Sauzeau (Alix). *Paris, Guiraudet et Jouaust*, 1846, 30 p. in-8. 1143-6

1214. Rapport général sur les questions relatives à la domestication et à la naturalisation des animaux utiles, par M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire. *Paris, Impr. nationale*, novembre 1849, 51 p. in-4. 1159

1215. Le Porc, par Gustave Heuzé. *Montereau, L. Zanote*, s. d. (1866), 1 vol. in-12, avec 56 grav. 1053

2. — *Race bovine.*

1216. Quelques Notions sur la race des bœufs sans cornes, par le citoyen Bouvier. *Paris, Impr. de la Feuille du cultivateur*, an VII, 10 p. in-12. 500-II-11 *bis*

1216 *bis. Idem.* 636-6

1217. Observations sur le recensement des bestiaux du département de l'Ain, en 1841, par M. A. Puvis. *Bourg, Bottier*, 1841, 4 p. in-4. 899-VI-22

1218. Rapport à M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce, sur l'état de la production des bestiaux en Allemagne, en Suisse et en Belgique, par M. Moll. *Paris, E. Duverger*, 1842, 86 p. gr. in-8, à 2 colonnes. 1162

1219. Vacherie nationale du Pin (Orne). Animaux de la race courte-corne améliorée, dite race de Durham, dessinés d'après nature, par Gustave Le Couteulx. *Paris, Thierry frères*, 1845, 11 pl. in-4 obl. et 4 feuil. de tables. R-1470

1220. Manuel de l'éleveur des bêtes à cornes, par Félix Villeroy, cultivateur. *Paris, E. Duverger*, s. d. (vers 1847), 1 vol. in-12, avec fig. 1064

1221. De la Race bovine courte-corne améliorée, dite race de Durham en Angleterre, aux États-Unis d'Amérique et en France, par M.-G. Lefèbvre-Sainte-Marie. *Paris, Impr. nationale*, 1849, 1 vol. in-4, avec tableaux. 1153

1222. Traité des vaches laitières et de l'espèce bovine en général, par F. Guenou, praticien. Seconde édition. *Paris, Impr. nationale*, 1851, 1 vol. in-8, avec fig. 605

1223. Des Races bovines indigènes et de la race Durham, par M. T.-C. Béraud. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1851, 16 p. in-8. 1388-21

1224. Description des espèces bovine, ovine et porcine de la France, par MM. les Inspecteurs généraux de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics. Tome Ier, espèce bovine. — 1re liv., race flamande, par M. Lefour. *Paris, Impr. impér.*, 1857, VI-216 p. in-4, avec fig., 4 planches color. et 1 carte agricole. 1167

1225. Herd Book français. Registre des animaux de pur sang de la race bovine courte-corne améliorée, dite race de Durham, nés ou importés en France. *Paris, Impr. impér.*, 1858-1866, 4 vol. in-8. 1149

Manque le 1er vol.; le 4e vol., divisé en deux parties, est double.

1226. Les Races bovines au Concours universel agricole de Paris en 1856. — Études zootechniques, par M. Émile Bau-

dement. *Paris, Impr. impér.*, 1862, 74 p. in-4 obl. cart., plus 5 cartes et 59 pl. impr. chez Lemercier (2 vol.). R-1471

1227. Animaux de la Ferme. — Espèce bovine, par Victor Borie. *Paris, Simon Raçon et Cie*, 1863, 1 vol. gr. in-4, 336 p. plus 46 pl. color. et 49 pl. gravées noires et intercalées dans le texte. R-1462

1228. Herd Book des animaux de la race bovine charolaise, améliorée dans la Nièvre, connue sous le nom de race nivernaise. *Nevers, Fay père et fils*, 1er avril 1864, XVI-58 pages in-8. 1148

Trois exemplaires.

1229. De l'Alimentation du bétail aux point de vue de la production, du travail, de la viande, de la graisse, de la laine, etc., par J.-Isidore Pierre. 3e édition. *Évreux, A. Hérissey*, 1864, 1 vol. in-12. 1077

1230. De la Nourriture économique du bétail pendant l'hiver 1870-1871, par MM. Rejaunier et G. de Saint-Victor. 2e édition. *Lyon, Jevain et Bourgeon*, s. d. (1871), 24 pages in-12. 1169-I-3

III. — Hippique et Haras.

1231. Instruction sur les soins à donner aux chevaux, pour les conserver en santé sur les routes et dans les camps. *Paris, Impr. vétérinaire*, an II, IV-57 p. in-8. 636-10

1232. Observations communiquées à la Société royale d'agriculture et de commerce de Caen, séance de novembre 1838, par M. Foache (au sujet de la vente des chevaux de luxe élevés en Normandie). *Caen, F. Poisson*, s. d. (1839), 11 p. in-8. 631-IV-23.

1233. Rapport fait au Conseil général d'agriculture, par le comte de Morny, au nom de la Commission des chevaux. — Session 1841-1842. *Paris, Impr. royale*, 1842, 10 pages in-4. 1169-IV-30

1234. Projet pour la remonte de la cavalerie et l'amélioration de la race chevaline, par Fréd. L'Enfant. *Paris, Paul Dupont et Cie*, 1842, 54 p. in-8. 1282-30

1235. Développement et moyens d'exécution du projet pour la remonte de la cavalerie, par les chevaux de la Gendarmerie, et l'amélioration de la race chevaline, par Frédéric L'Enfant. *Paris, Paul Dupont et Cie*, 1842, 52 pages in-8. 1282-29

1236. Des Remontes de l'armée, et de leurs rapports avec l'Agriculture, par le marquis de Torcy. 2e édition. *Paris, Paul Dupont et Cie*, 1842, 91 p. in-8. 629-4

1237. Économie politique, Instruction publique, Haras et remontes ; par C.-J.-A. Mathieu de Dombasle. *Nancy, A. Paullet*, 1843, 1 vol. in-8. 674

1238. La Question chevaline considérée sous le point de vue national, agricole, économique et militaire, par le marquis de Torcy, rapporteur. *Paris, Bureau*, 1843, 83 pages in-8. 629-5

1239. Études hippologiques, par Eug. Gayot. *Paris, Guiraudet et Jouaust*, 1846, VIII-195 p. in-8. 676-6

Deux exemplaires.

1240. Rapport sur un ouvrage de M. Eugène Gayot, intitulé : Études hippologiques, par J.-N. Boulard. *Châlons, Martin fils*, 1847, 18 p. in-8. 1358-5

1241. De la Conformation du cheval, suivant les lois de la physiologie et de la mécanique, par A. Richard. 1re livraison. *Paris*, s. n. d'impr., 1847, 96 p. in-8. 676-7

1242. Annales officielles des courses ou Racing Calendar français. 2e série, t. 1er. *Paris, J. Frey*, 1848, 48 pages in-8. 676-2

1243. Reproduction des races chevalines pures en France. — Documents fournis par l'administration au Conseil supérieur des haras. — Session de 1850. *Paris, Impr. nationale*, 1850, 77 p. in-4. 676-8

1244. Supplément à l'exposé des motifs qui ont servi de base aux études sur le blé noir, la pousse des chevaux et l'emphysème des autres animaux domestiques, par A. Sellier. — Prospectus. *Rouen, veuve Surville*, 1851, 8 p. in-8. 1143-1

1245. De la Reconstruction du Cheval sauvage primitif, par la réunion, chez un type idéal, de ses caractères spéciaux et spécifiques, et de la restauration par l'omaimogamie de nos races chevalines régionales, par J.-E. Cornay. *Paris, Ch. Maréchal*, 1861, 71 p. in-12, avec 1 planche. 676-3

1246. Du Cheval à deux fins et de sa production au moyen du croisement arabe avec le percheron, par G. Castel, de Nancy. *Nancy, veuve Raybois*, 1863, 31 p. in-8. 676-4

Deux exemplaires.

1247. De l'Usage alimentaire de la viande de cheval, au point de vue des intérêts agricoles, par Decroix, vétérinaire. *Clichy, Maurice Loignon et Cie*, s. d. (1866), 14 p. in-8. 1143-7

1248. Nécessité d'améliorer les races chevalines en France et de créer un enseignement spécial d'histoire naturelle appliqué au perfectionnement des chevaux, par S. E. M. Drouyn de Lhuys. *Paris, E. Martinet*, 1867, 13 pages in-8. 676-5

1249. Étude de la conformation du Cheval suivant les principes élémentaires des sciences naturelles et de la méca-

nique animale, par A. Richard (du Cantal). *Paris*, *E. Martinet*, 1869, 1 vol. in-12. 648

1250. Journal des haras, chasses, courses de chevaux, et d'agriculture appliquée à l'élève du cheval et des bestiaux en général. *Paris*, *Decourchant*, *J. Frey*, *etc.* 1829-1848, 44 vol. in-8, avec planches. 647

Manq. les 21 premiers vol. et partie du tome XXII.

1250 *bis*. *Idem*. 2 broch., décembre 1839-avril 1842. 676-1

1251. Des Haras et de la production des chevaux en 1838, par M. de Puybusque. *Paris*, *Le Normand*, 1839, 30 pages in-8. 631-IV-1

1252. L'Argus des haras et des remontes. Journal de la réforme des abus, dans l'intérêt des éleveurs de chevaux, de la cavalerie et de l'agriculture. 1re année, n° du 15 février 1842. *Paris*, *Ed. Proux et Cie*, 1842, 48 p. in-8. 629-1

1253. Des Remontes de l'armée, de leurs rapports avec l'administration des haras, par le lieutenant général marquis Oudinot. *Paris*, *Bourgogne et Martinet*, 1842, 94 p. in-8, avec 2 plans. 629-3

1254. Observations d'un ancien officier de cavalerie sur la brochure intitulée : Des remontes de l'armée, leurs rapports avec les haras, par M. le marquis Oudinot, lieut. général. *Paris*, *Schneider et Langrand*, 1842, 36 p. in-8, 1282-31

1255. Les Haras et les Remontes, la Guerre et les Brochures. — Lettre à M. le lieutenant général marquis Oudinot, par Adolphe Dittmer. *Paris*, *Guiraudet et Jouaust*, 1842, IV-50 p. in-8. 629-2

1256. Annales des haras et de l'agriculture publiées par une Société d'éleveurs, de professeurs, etc. Tomes 1er, IIe, IIIe. *Paris*, *Guiraudet et Jouaust*, 1845-1847, 3 vol. in-8. 675

IV. — Engrais et Amendements.

1257. Avis sur la terre dite végétative d'Étaples. S. l. n. d. (vers 1772), 2 feuil. in-4. 899-VI-26 *bis et* 29

1258. Analyse de la terre végétative d'Étaples, par M. Rigault, physicien chimiste de la Société d'agriculture de Laon. *Amiens*, *veuve Godard*, s. d. (1772), 4 p. in-8. 626-23

1259. Poudre propre à la végétation des grains et graines, par le sieur Vallière et Cie, de Paris. — Prospectus. *Paris*, *D.-C. Couturier*, 1779, 2 p. in-4. 896-III-23

1260. Avis aux cultivateurs (sur un nouvel engrais en bouteilles). S. l. n. d. (vers 1780), 1 feuille in-8. 626-25

1261. Instruction sur l'emploi de la houille d'engrais, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris*, *Impr. de la République*, an IV, 11 p. in-8. 633-III-15

1262. Mémoires sur l'emploi du plâtre comme engrais, suivis de recherches sur la panification et la plantation des pommes de terre, par M. Dergère-de-Mondement. *Paris*, *Mme Huzard*, 1817, 32 p. in-8. 631-III-9 et 9 *bis*

Deux exemplaires.

1262 *bis*. *Idem*. 633-III-35

1263. Rapport sur les fosses mobiles et inodores de MM. Cazeneuve et Cie, fait à la Société royale et centrale d'Agriculture, le 19 août 1818, par MM. Dubois, Huzard, etc., suivi d'un supplément contenant des recherches sur l'utilité de l'urine par rapport à l'agriculture. *Paris*, *Mme Huzard*, 1818, 62 p. in-8, avec 3 planches. 501-3

1264. Rapport à la Société royale et centrale d'Agriculture, par M. Héricart de Thury, le 5 janvier 1820, sur un nouvel engrais proposé sous le nom d'*Urate*, par MM. Donat et Cie. *Paris*, *Mme Huzard*, 1820, 102 p. in-8. 501-4

1265. Mémoire sur un nouvel engrais en usage aux environs de Lyon, par M. Grognier. S. l., 1819, 50 p. in-12. 633-III-34

1266. Rapport sur un nouvel engrais, présenté à la Société royale d'agriculture, etc., de Lyon, le 9 janvier 1819, par une Commission de cette Société. *Lyon*, *J.-M. Barret*, 1819, 53 p. in-8. 633-III-36

1267. De la Chaux considérée comme engrais des terres, par le baron de Chaulieu. — Mémoire lu à la Société d'agriculture de Montbrison. *Montbrison*, *Cheminal*, 1824, 26 pages in-8. 633-III-37

1268. Note de M. Héricart de Thury, au sujet de la circulaire du 19 novembre 1845, sur les différentes espèces de marnes employées dans le marnage des terres, etc. *Paris*, *Vve Bouchard-Huzard*, 1846, 7 p. in-8. 1400-12

1269. La Chaux, la Marne, l'Ulmate de chaux et le Sel, considérés comme engrais, par P. Bortier. *Furnes*, *J. Bonhomme*, 1849, 24 p. in-8. 1397-16

1270. Chaux, marne et calcaires coquilliers, leur emploi pour l'amendement du sol, par J.-Isidore Pierre. 2e édition. *Evreux*, *A. Hérissey*, 1858, 72 p. in-12. 1070

Deux exemplaires.

1271. Notice sur les moyens d'utiliser toutes les parties des animaux morts dans les campagnes, par M. Payen. *Paris*, *Mme Huzard*, 1830, 136 p. in-8, avec 1 pl. 631-III-6 et 8

Deux exemplaires.

1272. Cendres calcinées, salées et animalisées ou Engrais-Lainé. — Prospectus. *Paris*, *Ad. Moëssard*, 1832, 2 pages in-4. 551-25

1273. Le Meilleur Engrais, suivi de la Cherté des blés. Études par M. Lainé. *Paris*, *Wittersheim*, 1855, 32 p. in-8. 1395-4

1274. Recherches sur le meilleur amendement à employer, dans toutes les localités du département des Ardennes, pour la culture des prairies artificielles, par le docteur F.-H. Masson. *Mézières*, *Lelaurin-Martinet*, 1844, 51 pages in-8. 629-8

1275. Observations sur l'emploi du sel en agriculture et en horticulture, avec des conseils fondés sur l'expérience, par Cuthbert William Johnson. Traduits par A. Demesmay. 2e édition. *Paris*, *E. Duverger*, 1846, 24 p. in-8. 1169-II-3

1276. Expériences sur le sel ordinaire employé pour l'amendement des terres et l'engraissement des animaux, par le baron Daurier. *Nancy*, *Dard*, 1847, II-116 p. in-4. 1150

1277. Technologie des engrais de l'ouest de la France. Études chimiques, agronomiques et commerciales sur leur analyse, leur fabrication, etc., par Ed. Moride et Ad. Bobierre. *Nantes*, *Bourgine et Cie*, 1848, 1 vol. in-8, avec pl. 619

1278. Traité des amendements et des engrais, par P. Joigneaux, représentant du peuple. *Paris*, *H. Vrayet de Surcy et Cie*, 1848, 128 p. petit in-16. 1129

1279. Exposé des résultats obtenus à Marolles, commune de Genillé (Indre-et-Loire), sur des défrichements de landes et de bruyères, par l'emploi du noir animal à petite dose et mêlé à la semence. Notice par Dubreuil-Chambardel, doct. méd. *Paris*, *Vve Bouchard-Huzard*, 1849, 31 p. in-8. 1169-II-5

1280. Résumé des conférences agricoles sur les fumiers, faites dans les cantons ruraux par ordre des Conseils généraux de la Seine-Inférieure et du Calvados, par J. Girardin et J. Morière. *Rouen*, *A. Péron*, 1852, 84 pages in-32, avec 1 planche. 1169-I-2

1281. Société générale d'exploitation du phosphate de chaux fossile. — Statuts. *Vaugirard*, *A. Choisnet*, 1857, 28 pages in-4. 1395-19

1282. Fertilisation du sol par le phosphate de chaux fossile.— Etude publiée dans le *Moniteur universel*, par M. de Molon. *Paris*, *E. Panckoucke et Cie*, 1860, 48 p. in-8. 1397-14

1283. Ferme modèle libre du Château-Lamothe. — Composition et emploi d'engrais concentrés, par Paul Charpentier. *Bordeaux*, *G. Gounouilhou*, 1858, 15 pages in-8, avec 1 planche. 1397-15

1284. Engrais. — Des litières terreuses, par M. Payen, de l'Institut. *Paris*, *Vve Bouchard-Huzard*, 1859, 44 pages in-8. 1169-III-6

1285. Expériences comparatives sur les divers engrais phosphatés et leur relation avec les amendements calcaires, entreprises par le marquis de Vibraye, sur la ferme de la

Rousselière, terre de Cheverny, 1re année. S. l. (*Blois*), 1860, 9 p. in-4. 1395-15

1286. Guano phosphotique et organique importé par la New-York Guano Company des Iles Swan. *Saint-Cloud, Vve Belin*, 1863, 24 p. in-8, avec 1 carte. 1395-7

1287. Notice sur la fabrication du guano agenais, par Léon Rabain. *Agen, B.-C. Latour*, 1864, 14 p. in-8, avec 1 vue de l'usine de la Benazie. 1397-2

1288. Etude sur les guanos naturels en général et sur le guano du Pérou en particulier. Appendice aux Principes d'agriculture rationnelle de J.-C. Crussard. *Paris, Aug. Goin*, 1865, 38 p. in-8. 1087-A

1288 *bis. Idem.* 1169-III-1

1289. Communications sur le guano du Pérou, par M. E. Chevreul, de l'Académie des sciences. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1874, 39 p. gr. in-8. 1169-I-28

1290. Guide pour l'emploi du guano dissous du Pérou. — Guano du Pérou traité par l'acide sulfurique, par MM. Dreyfus frères et Cie. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1874, 20 p. in-8. 1397-35

1291. Du Guano du Pérou et de son emploi. Instruction pratique donnée par A. Mosneron-Dupin. 2e édition. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1874, 16 p. in-8. 1397-36

1292. Annuaire des engrais et des amendements pour 1862, par M. F. Rohart, chimiste-manuf. 3e année, 3e et 4e livr. *Reims, P. Dubois*, 1862, 68 p. in-32. 1395-2

1293. De l'Agriculture et des Engrais modernes, par Pichelin frères, agriculteurs. 2e édition. *Orléans, C henu*, 1863, 86 p. in-8. 1169-II-4

1293 *bis. Idem.* 1397-18

1294. Instructions à suivre pour l'emploi des engrais Krafft, fabriqués à Aubervilliers (Seine), par J. Dulac. 3e édition. *Paris, G. Kugelmann*, 1863, 36 p. in-32. 1395-3

1295. Ministère de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics. — Enquête sur les engrais industriels. *Paris, Impr. impériale*, 1865-1866. 2 vol. in-4. 1132

1296. Guide pratique du cultivateur pour le choix, l'achat et l'emploi des matières fertilisantes, par Alfred-Léon Dudoüy. *Coulommiers, A. Moussin*, s. d. (1866), 283 p. in-12. 1072

1297. De l'Emploi des alcalins en agriculture, par M. J. Cartier, ingénieur civil. *Aix, Nicot*, 1866, IV-133 p. in-8. 1169-III-5

1298. Des Engrais potassiques et notamment de ceux fabriqués par MM. Vorster et Grüneberg, de Cologne. *Givet, F. Choppin*, s. d. (1867), 12 p. in-8. 1397-3

1299. Nouveau Système de vidange prévenant la fermentation et les gaz insalubres. — Utilisation immédiate et rationnelle de l'engrais humain sans aucune déperdition de ses principes utiles, par P.-N. Goux. *Paris, J. Bonaventure*, 1868, 16 p. gr. in-8, avec figures. 1395-16

1300. Simples Indications pour propager l'application de l'engrais-vidanges dans les diverses contrées de France, et note relative aux engrais-vidanges de Paris, par Maxime Paulet, chimiste. *Paris, E. Donnaud*, 1872, 47 p. gr. in-8. 1396-20

1301. Les Engrais minéraux potassiques de la Patent-Kali-Fabrick du Dr A. Frank, à Stassfurt. Guide du cultivateur; expériences pratiques résumées, par Gustave Stahmann. *Nancy, Sordoillet et fils*, 1872, IV-107 p. in-12. 1395-21

1302. Mémoire sur la pulvérisation des engrais et sur les moyens d'accroître la fertilité des terres, par M. Menier. *Paris, Gauthier-Villars*, 1875, 20 p. in-8. 1397-37

1303. Le véritable Kainit (sel de potasse) de Leopoldshall, des mines de la principauté d'Anhalt-Dessau, à l'état pur et naturel. Engrais naturel à base de potasse et de magnésie; son analyse, son emploi, ses succès, etc. *Nantes, Jules Grissard*, s. d. (1873), 38 p. in-18. 1395-24

1304. Engrais chimiques H. Joulie. Société anonyme des produits chimiques agricoles. — Catalogue raisonné et prix courant. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1875, 38 p. in-8. 1395-22

1305. Notice sur l'application de l'engrais chimique à l'horticulture florale et à la culture des plantes potagères et maraîchères, soluble, inodore, entièrement assimilable, moins coûteux que le fumier ou le terreau, par le docteur Jeanuel. *Montdidier, Radenez*, s. d. (1875), 35 p. in-18. 1395-25

1306. Le Fumier de ferme, son action, sa préparation et son emploi. Conditions d'établissement d'une Fumière, avec plan et dessin, par Antonin Rousset. *Nice, A. Gilletta*, 1875, VIII-55 p. in-16. 1395-23

1307. Engrais pour toutes cultures ; solubilité immédiate et progressive. Mode de culture à suivre pour la vente des betteraves à la densité. Etudes comparatives, par A. Derome, de Bavay (Nord). *Avesnes, Dubois-Viroux*, 1876, 11 p. in-8. 1395-26

1308. Culture de la Betterave à sucre. Moyens pratiques pour faire régulièrement avec profit de la betterave de bonne qualité. Mode d'emploi le plus productif des engrais artificiels, par A. Derome. *Lille, Castiaux*, 1876, 30 p. in-8. 1395-27

V. — Machines et Instruments agricoles.

1309. Société d'agriculture de Seine-et-Oise. Charrue à dérayer les champs ensemencés, dont la terre végétale, avec peu de pente, est portée sur un fonds argileux, imperméable à l'eau, par le citoyen Deshaies. *Versailles, Jacob,* an VIII, 4 pages in-8, avec 1 planche. 634-3

1310. Rapport sur les moyens de concourir au projet de la Société d'agriculture de la Seine, relatif au perfectionnement des charrues, avec description de celles qui sont en usage dans le département de Seine-et-Oise, par le citoyen Challan. *Versailles, J.-P. Jacob,* an X (1802), IV-54 p. in-8, avec 4 planches. 634-2

1311. Mémoire sur la charrue considérée principalement sous le rapport de la présence ou de l'absence de l'avant-train, par C.-J.-A. Mathieu de Dombasle. *Paris, Mme Huzard,* 1821, 117 p. in-8, avec 1 planche. 634-1

1312. Rapport fait à la Société centrale d'agriculture de Nancy, le 16 février 1833, par M. Génin, sur la nouvelle charrue introduite dans l'arrondissement de Lunéville, par Jean-Joseph Grangé. *Nancy,* s. n. d'impr., 1833, 52 p. in-8, avec 2 planches. 633-V-15

1313. Essai de la charrue à un seul soc de M. André Jean, propriétaire à Périgny (Charente-Inférieure), dans le domaine royal de Neuilly. *Paris, L. Bouchard-Huzard,* 1839, 2 pages in-4. 899-VI-8

1314. Peignes ou Herses mécaniques destinées à arracher les mauvaises herbes des terres et prairies naturelles et artificielles, par MM. Machon père et fils. *Valence, Marc-Aurel,* 1818, 8 p. in-8, avec 2 fig. 634-4

1315. Mémoire sur la pratique du semoir. — Récolte, année 1760. *Lyon, Aimé Delaroche,* 1760, 56 p. in-8. 634-12

1315 *bis. Idem,* 1760, 71 p. in 12. 1111-II-4

1316. Second Mémoire sur la pratique du semoir de Genève, contenant les expériences faites, en 1761, dans la province du Lyonnois. *Lyon, Aimé Delaroche,* 1762, 80 p. in-8. 634-13

1317. Mémoire sur les semoirs, lu à l'assemblée de la Société royale d'agriculture de la généralité de Paris, le 9 juillet 1761, par le baron d'Ogilvy. *Paris, Vve d'Houry,* 1761, 12 p. in-8. 633-IV-31

1317 *bis. Idem.* 634-11

1318. Semoir à bras de l'abbé Soumille. — Liste des commissions engagées depuis le commencement de 1761, qu'il a été approuvé par les états généraux assemblés à Montpellier. S. l., 1761, 4 p. in-4. 899-III-26

1318 *bis. Idem.* 899-VI-21

1319. Description du semoir à bras de Languedoc, avec les figures nécessaires pour pouvoir l'imiter. Édition gratuite, par l'abbé Soumille. *Avignon, Jacques Garrigan*, 1762, 73 p. in-18, avec 5 planches. 634-10

1320. Première et deuxième suites d'expériences faites avec le semoir à bras de Languedoc, récoltes de 1762 et 1763. *Avignon*, s. n. d'impr., 1764, 20 p. in-18. 500-II-12

1320 *bis. Idem*, augmenté d'une troisième suite d'expériences, 29 p. in-18. 634-10 *bis*

1320 *ter. Idem.* 1395-1

1321. Supplément d'instruction sur le semoir à bras du Languedoc. S. l. (*Avignon, Jacques Garrigan*), 28 mai 1763, 3 p. in-4. 899-III-25

1322. Rapport fait à la Société d'agriculture, sciences et arts du Nord, sur les instruments aratoires nommés semoirs Devred, par M. Frémont. *Douai, Wagrez aîné*, 1822, 24 p. in-4, avec 3 grandes planches. 899-III-27

1323. Semoir Barrau. — Prospectus. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (1832), 2 p. in-8, avec 2 fig. 633-V-14

1324. Mémoire au Roi, par le sieur Hugues, avocat à Bordeaux, sur un semoir de son invention. S. l. n. d. (*Bordeaux*, 1835), 12 p. in-4. 899-VI-4

1325. Semoir Hugues. — Association pour la propagation de la culture en lignes de toutes les plantes par le semoir Hugues. — Société en commandite. — Prospectus. *Paris, Mme Huzard*, 1836, 4 p. in-4. 899-VI-5

1326. Rapports sur les résultats de la culture en lignes de toutes les plantes, par le semoir Hugues, obtenus en 1835. S. l. n. d. (1836), 70 p. in-4. 899-VI-6

1327. Semoir Hugues. — Compte rendu des deux derniers voyages agronomiques de M. Hugues dans le nord de la France, suivi d'un résumé des premiers rapports sur les résultats obtenus en 1836. *Bordeaux, A. Pechade et Deliège aîné*, 1836-1842, 2 pièces in-4, 7 et 8 pages, avec 1 lettre autographiée de l'auteur. 899-VI-3

1328. Plan proposé à M. le Ministre du Commerce et de l'Agriculture, pour la propagation, en France, de la culture en lignes, par le semoir Hugues. *Bordeaux*, s. n. d'imprimeur, 1839, 7 p. in-4, avec 1 lettre autographiée de M. Hugues. 899-VI-19

1329. Faucheuse-moissonneuse normande. Description et règles générales, par le docteur Mazier. *Laigle, P.-F. Ginoux*, s. d. (1858), 24 p. in-8, avec 4 pl. 1143-8

1330. Rapport présenté par M. Bougarel, à la Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres de l'Eure, sur la machine à moissonner les blés, du docteur Mazier. *Evreux, A. Hérissey*, 1858, 4 p. in-8. 1143-8 *bis*

1331. Concours international de Machines à moissonner, tenu sur le domaine impérial de Fouilleuse, les 19, 20 et 21 juillet 1859. — Rapport du Jury, suivi de la description et des gravures des machines primées. *Paris, Simon Raçon et Cie*, 1860, 62 p. gr. in-8, avec 34 fig. 1142

1332. Moissonneuse et faucheuse (brevet Allen) directement de la fabrique de MM. Burger et Key. — Prospectus, par Léon Dethan. *Paris, Bernard et Cie*, 1860, 15 pages in-8. 1169-I-24

1333. Rapport du Jury nommé par le Ministère de l'Agriculture et du Commerce, sur le concours spécial et international de machines à moissonner, tenu à l'École d'agriculture de Grignon, les 1er, 2 et 3 août 1873, par J.-A. Barral. *Paris, Lahure*, 1873, 72 p. gr. in-8, avec 25 gr. 1146

1334. Moissonneuses, Faucheuses et Râteaux à cheval, en 1873. — Rapports publiés par le Comice agricole de Chinon, sur le concours international tenu à Brizay (Indre-et-Loire). Présenté par Goussard de Mayolle. *Tours, Ladevèze*, 1874, 215 p. gr. in-8. 1141

1335. Mémoire sur la machine écossaise à battre les grains, par M. M****, et description d'une machine inventée en Russie, en 1823, pour le même objet, par MM. le prince Gagarin et Molard aîné. *Paris, Mme Huzard*, 1824, 36 pag. in-8, avec 2 planches. 634-5

1336. Rapport fait à la Société d'agriculture et des arts de Seine-et-Oise sur une nouvelle machine à battre les céréales, inventée par M. de Marolles. *Versailles, Alloix*, 1830, 24 p. in-8. 633-V-7

1337. Batteur mécanique à fléaux rotatifs, par Kœnig, mécanicien. *Meaux, A. Dubois*, s. d. (vers 1840), 8 p. in-8, avec 1 pl. lithogr. 631-III-14

1338. Fabrique de machines à battre le grain, de MM. Lequin et Laurent, au Chatelet, près Neufchâteau (Vosges). — Prospectus. *Montbéliard, Rod-Henri Deckherr*, s. d. (1844), 14 p. in-8, avec 1 pl. 1399-12

1339. Mémoires sur les moulins à blé mus par des machines à feu, et établis à Paris, dans l'ancienne isle des Cignes. *Paris, impr. du Postillon*, 1790, 16 p. in-8. 634-9

1340. Notice sur un moulin cribleur de l'invention de M. Moussé, par M. Héricart de Thury. *Paris, Mme Huzard*, 1821, 14 p. in-8. 634-6

1341. Rapport fait à la Société royale et centrale d'Agriculture, dans sa séance du 18 mars 1818, sur l'usage des moulins à

bras, par MM. Yvard, Labbé, Challan, rap. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 54 p. in-8, avec 2 planches. 634-8

1342. Société des appareils de panification Rolland. — Tueteignes, assainisseur mécanique des grains, inventé par M. Doyère. *Paris*, *Bailly et Cie*, 1854, 14 p. in-8. 1143-19

1343. Programme d'un concours pour la construction et l'établissement de machines à égrener le trèfle et à nettoyer sa graine, proposé par la Société royale et centrale d'agriculture, dans sa séance du 9 avril 1820. *Paris*, *Mme Huzard*, 1820, 8 p. in-8. 634-7

1344. Notice sur un pressoir à vis verticale et à percussion sur l'écrou, par M. Guillory aîné. *Angers*, *Cosnier et Lachèse*, 1851, 8 p. in-8, avec 1 pl. 1365-7

Reproduite dans le *Journal d'agriculture pratique*, n° de juin 1858, p. 507-513, avec fig.

1345. Brouette agricole avec accessoires, pour occuper les enfants qui gardent les bestiaux à de nombreux et utiles travaux, exposée par M. Victor Chatel. *Caen*, *C. Hommais*, 1867, 15 p. in-8. 1361-19

1346. Description des nouveaux instruments d'agriculture les plus utiles, par A. Thaër. Traduit de l'allemand par C.-J.-A. Mathieu de Dombasle. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 1 vol. in-4, avec 26 planches gravées par Le Blanc. 646

1347. Rapport sur la description des nouveaux instruments aratoires les plus utiles, de M. Thaër, par Héricart de Thury. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 10 p. in-4. 899-III-24

1348. Instruments aratoires inventés, perfectionnés, dessinés et gravés, par M. Ch. Guillaume, avec une explication des figures. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 1 vol. in-4 obl., avec 12 pl. R-1463

1349. Le Matériel agricole, ou Description et examen des instruments, des machines, des appareils et des outils au moyen desquels on peut sonder, défricher, défoncer, drainer, labourer, etc., etc., par Auguste Jourdier. 2e édition. *Paris*, *Ch. Lahure*, 1856, 1 gros vol. in-12, avec 206 gr. 610

1350. Catalogue des instruments et machines agricoles de la fabrique de J. Bodin, à Rennes (Ille-et-Vilaine). *Rennes*, *Oberthur*, années 1861, 1862 et 1863, 3 br. petit in-4, avec fig. 1143-24

1351. Catalogue illustré des machines agricoles de Th. Pilter. *Paris*, *Th. Pilter* (*Londres*, *impr. Ben. George*), 1873, 71 p. in-4. 1157

VI. — Concours et Comices agricoles.

1352. Rapport fait à la Société royale et centrale d'agriculture, le 29 mars 1818, sur les divers concours proposés pour la

culture des pommes de terre, etc., par MM. Labbé, Dubois, Challan, etc. *Paris, Mme Huzard*, 1818, 139 p. in-8. 633-IV-1

1353. Programmes des concours proposés par la Société royale et centrale d'agriculture, pour la culture de la pomme de terre, la préparation et l'emploi de ses produits. *Paris, Mme Huzard*, 1820, 8 p. in-8. 633-IV-7

1354. Programme d'un concours ouvert par la Société royale et centrale d'agriculture, pour la propagation des bonnes espèces d'arbres à fruits, par la voie des semis. *Paris, Mme Huzard*, 1832, 8 p. in-8. 633-V-11

1355. Comice agricole du canton d'Excideuil. — Organisation et règlement. *Paris, Impr. royale*, 1834, 47 p. in-12. 500-II-9

1356. Sociétés agricoles. Nécessité et moyens de les réorganiser. *Castres, Vidal*, s. d. (vers 1840), 24 p. in-8. 631-I-7

1357. Comice agricole central de Bordeaux. — Rapport sur l'agriculture et le défrichement des landes, par M. A. Moure, doct. méd. *Bordeaux, Th. Lafargue*, 1840, 16 pages in-8. 631-III-7

1358. Compte rendu des opérations du Comice agricole de l'arrondissement d'Alençon pour l'année 1841, par Huvellier, méd. vétér. *Alençon, Poulet-Malassis*, 1841, 31 pages in-8. 629-7

1359. Comice agricole d'Aytré. — Compte rendu de la séance générale du 11 décembre 1841, par le comte Edmond de Saint-Marsault. S. l. (*La Rochelle*), 1841, 46 p. in-8. 631-I-3

1360. Publications agricoles faites par le Comice agricole du canton de Schiltigheim (Bas-Rhin). Nos 1 et 2. *Strasbourg, Fréderic-Ch. Heitz*, 1843, 2 br. in-8, 16 p. avec fig. 1397-10

Le no 1 est double.

1361. Guide des comices et des propriétaires. *Paris, J.-B. Gros*, 1843, 48 p. in-8, avec fig. 1397-32

1362. Congrès central d'agriculture. Sessions de 1844 à 1850. — Compte rendus et procès-verbaux des séances. *Paris, Bureau, E. Thunot et Cie*, 1844-1850, 7 vol. in-8. 649

Manq. les tomes II et III. Le tome IV est double.

1363. Congrès des agriculteurs du nord de la France. Première et deuxième sessions, tenues à Saint-Quentin, 1844, et à Cambrai, 1845. *Saint-Quentin, Ad. Moureau*, 1844 ; *Cambrai, P. Levêque*, 1846, 2 vol. in-8. 650

Le 1er vol. est double.

1364. Appel aux comices, par Jules Martinelli. *Bordeaux, H. Gazay et Cie*, 1846, 31 p. in-8. 1395-10

1365. Congrès agricole de la Loire. — Rapport adressé à la Société d'agriculture de Loir-et-Cher, séance du 12 juillet 1846, par M. de Souvigny. *Blois, E. Dezairs*, 1846, 7 pages in-8. 1395-9

1366. Concours d'animaux de boucherie à Poissy, Lyon, Bordeaux, Nîmes, etc. — Comptes rendus des opérations des concours et du rendement des animaux primés, de 1844 à 1860. *Paris, Impr. nationale et impériale*, 1849-1860, 11 vol. gr. in-8, avec planches. 1166

1367. Concours d'animaux de boucherie en 1861 et 1862, à Amiens, Bordeaux, Lyon, Nantes, Nîmes, et Concours général de Poissy. — Compte rendu des opérations. *Paris, Imprimerie impériale*, 1863-1867, 2 vol. gr. in-8, avec planches. 1136

1368. Discours prononcé par S. E. le ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics au Concours général de Poissy, en 1866. *Paris, E. Panckoucke et Cie*, 1866, 19 p. in-8. 1397-7

1369. Concours général de Poissy de 1867. — Distribution des récompenses et Discours prononcé par S. E. M. de Forcade La Roquette, ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics. *Paris, E. Panckoucke et Cie*, 1867, 40 p. in-8. 1143-20

1370. Concours général de La Villette de 1868. — Distribution des récompenses et Discours prononcé par S. E. M. de Forcade La Roquette. *Paris, E. Panckoucke et Cie*, 1868, 40 p. in-8. 1143-4

Deux exemplaires.

1371. Concours régionaux d'animaux reproducteurs, d'instruments et de produits agricoles de 1850 à 1862, par Lefebvre Sainte-Marie. *Paris, Impr. impériale*, 1851-1866, 14 vol. in-4, avec planches. 1163

1372. Rapport sur le Concours régional d'Angers, pour les animaux reproducteurs et les produits agricoles, par M. T.-C. Beraud. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1852, IV-48 p. in-8. 1388-22

1373. Compte rendu de la fête agricole de Bressuire, 10 septembre 1854, par Alfred Monnet. *Niort, L. Fabre et Cie*, 1854, 31 p. in-8. 1397-28

1374. Le Cultivateur de la Champagne. Bulletin des travaux des Comices agricoles de la Marne, n° de janvier 1862. *Chalons, T. Martin*, 1862, 24 p. in-8. 1358-8

1375. Compte rendu analytique fait au Comice agricole de Châlons-sur-Marne, sur les travaux de cette Société, par le capitaine Boulard. *Châlons, T. Martin*, 1869, 19 pages in-8. 1358-2

1376. Labourage à vapeur. — Concours international de Roanne. — Rapport du Jury, par Ernest Pépin-Lehalleur, rapporteur. *Montereau, Léon Zanote*, 1864, 49 pages in-8. 1169-IV-10

1377. Fête agricole de l'Institut normal agricole de Beauvais, 12 décembre 1865, par L. Gossin. *Compiégne, Ferd. Valliez*, 1866, 20 p. gr. in-8. 1397-25

1378. Programme général des concours de la Société impériale et centrale d'agriculture de France, en 1867. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1867, 41 p. in-8. 1397-21

1379. Affiches du Comice communal agricole et horticole de Valcongrain, arrondissement de Caen, rédigées par M. V. Chatel. *Paris, Jouaust*, 1868, 1 lettre in-8 et 1 affiche in-folio. 1361-15

1380. Rapport à l'Empereur par le ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, sur les grandes primes d'honneur destinées à récompenser le cultivateur, propriétaire ou fermier. *Paris, E. Panckoucke et Cie*, 1862, 28 p. gr. in-4. 1134

Deux exemplaires.

1381. La Prime d'honneur, par Ch. Calemard de La Fayette. *Paris, Ch. Lahure*, 1866, 1 vol. in-12. 1075

1382. Les Primes d'honneur et les Médailles de spécialités, décernées dans les concours régionaux, en 1866, 1867 et 1869. *Paris, Impr. impér. et nation.* 1870-1873, 3 gros vol. in-8, avec cartes, planches et figures dans le texte. 1145

1383. Les Primes d'honneur, les prix culturaux, les médailles de spécialités et les prix d'honneur des Fermes-Écoles, décernés dans les concours régionaux en 1870. *Paris, Impr. nationale*, 1874, 1 gros vol. in-8 de XXIV-852 p., avec vignet. et pl. 1145 *bis*

VII. — Statistique agricole.

1384. Avis sur les récoltes des grains, publié par le Bureau consultatif d'agriculture du ministère de l'Intérieur et rédigé par Cels. *Paris, Impr. de la République*, an VII, 8 pages in-8. 633-III-5

1385. Essai de Statistique rurale, par Desmarets et Leman. *Paris, M.-P. Guyot*, 1812, 23 p. in-8. 633-I-3

1386. Archives statistiques du ministère des Travaux publics, de l'Agriculture et du Commerce. *Paris, Impr. royale*, 1837, 1 vol. gr. in-4. 359

1387. Statistique de la France, publiée par le ministre de l'Agriculture et du Commerce. — Agriculture. *Paris, Impr. royale*, 1840, 2 vol. gr. in-4. 357

1388. Statistique de la France, publiée par le ministre de l'Agriculture et du Commerce. — X^e partie. Administration

publique, tome Ier. *Paris, Impr. royale*, 1843, 1 vol. gr. in-4. 358

1389. Culture dans le canton de Damville (Eure) avant et après l'introduction des luzernes, par Chambray. *Paris, Pillet aîné*, 1840, 16 p. in-8. 629-6

1390. Agriculture française. Départements du Nord, Haute-Garonne, Isère, Hautes-Pyrénées, Côtes-du-Nord, Tarn et Aude, par MM. les inspecteurs de l'Agriculture. Publié d'après les ordres de M. le ministre de l'Agriculture et du Commerce. *Paris, Impr. royale*, années 1843 à 1847, 7 vol. in-8. 561

1391. Notes économiques sur l'administration des richesses et la statistique agricole de la France, par C.-E. Royer, doct. médecin. *Paris, Pillet aîné*, 1843, 1 vol. in-8. 630

1392. L'Agriculture de l'ouest de la France étudiée plus spécialement dans le département de Maine-et-Loire, par O. Leclerc-Thoüin. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1843, 1 vol. gr. in-8, avec carte et figures dans le texte. 623

1393. Etat actuel de l'agriculture dans le département de Maine-et-Loire, et de quelques moyens de lui venir en aide, par P.-A. Millet. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1856, 1 vol. in-8. 1097

1394. Améliorations agricoles introduites ou à introduire dans le département de la Vienne. *Poitiers, F.-A. Saurin*, s. d. (vers 1845), 18 p. in-8. 631-I-17

1395. Rapport sur l'état de l'agriculture dans le département d'Indre-et-Loire, par M. G. Charlot. *Tours, Ladévèze*, s. d. (vers 1848), 9 p. in-8. 1346-12

1396. Statistique de l'agriculture de la France, comprenant : la statistique des céréales, de la vigne, des cultures diverses, etc., etc., par Alex. Moreau de Jonnès. *Mézières, A. Defarge*, 1848, 1 vol. in-8. 1086

1397. Statistique agricole générale de l'arrondissement de Morlaix (Finistère), par J.-M. Eléouet. *Brest, J.-B. Lefournier aîné*, 1849, 1 vol. in-4, avec 14 planches. 566

1398. Agriculture du département de Puy-de-Dôme, par la Société centrale d'Agriculture de ce département, sous la direction de M. J.-A. Baudet-Lafarge. *Clermont-Ferrand, Paul Hubler*, 1860, 1 vol. in-8. 604

1399. Le Mouvement agricole, 1864-1865, par Victor Borie. *Sceaux, E. Dépée*, 1866, 1 vol. in-16. 1114

Deux exemplaires.

1400. L'Agriculture du nord de la France, par J.-A. Barral. — Tome Ier, la ferme de Masny. *Paris, Ch. Lahure*, 1867, 1 vol. gr. in-8, avec planches. 673

1401. Enquêtes agricoles, 1867, 1868 et 1869, publiées par le ministère de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics. *Paris, Impr. impériale*, 1867-1869, 7 vol. in-4, avec cartes et tableaux. 1133

1402. Enquête parlementaire. — Questionnaire concernant l'agriculture. *Paris, Ch. de Mourgues frères*, 1870, 8 pages gr. in-4. 1135

1403. Statistique internationale de l'agriculture, rédigée et publiée par le Service de la statistique générale de la France. *Nancy, Berger-Levrault et Cie*, 1876, 1 vol. in-4 de L-229 p. 1451

VIII. — Desséchements. — Irrigations.

1404. Rapport général sur les Etangs, fait au Comité d'agriculture et des arts, par la Commission d'agriculture et des arts. S. l. (*Paris*), nivôse an III, 132 pages in-8, avec tableau. 633-I-4

1405. Lettre aux cultivateurs françois, sur les moyens d'opérer un grand nombre de desséchements, par des procédés simples et peu dispendieux, etc., par P.-Ch.-M. Chassiron. *Paris, Mme Huzard*, vendém. an IX, 50 p. in-8, avec 1 grand tableau. 602 *bis*

1406. Code des desséchements, ou Recueil des règlements rendus sur cette matière depuis le règne d'Henri IV jusqu'à nos jours, suivi d'un tableau général des marais à dessécher en France, par Poterlet jeune. *Paris, Fain*, 1817, 1 vol. in-8. 692

1407. Compagnie de fructification des terrains vagues et incultes et des eaux en France. — Prospectus. *Paris, P.-J. Trouvé*, s. d. (1827), 4 p. in-4. 551-6

1408. Programme des prix proposés par la Société royale et centrale d'agriculture, pour le desséchement des terres argileuses et humides, au moyen de puisards naturels, etc. *Paris, Mme Huzard*, 1831, 76 p. in-8. 633-V-9

1409. Compagnie générale de desséchement. — Compte rendu par les gérants sur les affaires de la Compagnie, pendant l'exercice 1832. *Paris, Félix Locquin*, 1832, 30 pages in-8. 635-8

1410. Du Desséchement et Assainissement des terres. — Rapport fait par M. Achille Adam, à la Société d'agriculture de Boulogne-sur-Mer, le 9 novembre 1850, *Boulogne, Berger frères*, 1850, 16 pages in-8. 1397-6

1411. Guide du draineur, ou Traité pratique sur l'asséchement des terres, par Henri Stephens; traduit par A. Faure. *Paris, G. Gratiot*, 1850, 1 vol. in-8. 1096

1412. Abrégé du Manuel de drainage destiné aux élèves des écoles primaires, par A. Vitard. 3e édition stéréotypée. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1856, IV-86 p. in-12, avec fig. 1055

1413. Le Draineur. Indicateur des améliorations agricoles, publié par une Société d'agronomes praticiens, sous la direction spéciale de Ed. Vianne. N° 4, février 1856. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1856, 32 p. gr. in-8. 1397-27

1414. Histoire critique du drainage, par Antoine Francon. 14e opuscule. *Clermont-Ferrand, Ferd. Thibaud*, 1868, 16 p. in-8. 1395-11

1415. Traité général de l'irrigation, contenant diverses méthodes d'arroser les prés et jardins, la manière de conduire les prairies, etc., par William Tatham. Traduit de l'anglais par de R... *Paris, Langlois*, an XI-1803, 1 vol. in-8, avec 8 planches. 590

1416. Lettre de M. le comte François de Neufchateau à MM. de la Société d'agriculture, arts et commerce des Pyrénées-Orientales, sur l'irrigation et sur d'autres objets d'économie rurale. *Paris, Mme Huzard*, 1818, 40 p. in-8. 601-1 *bis*

1416 *bis*. *Idem*. 633-II-14

1417. Circulaire adressée par la Société royale et centrale d'agriculture, le 25 avril 1819, à ses associés et correspondants, etc., pour leur demander des renseignements relatifs au meilleur emploi des eaux pour l'agriculture, particulièrement pour les irrigations. S. l. (*Paris*), 1819, 3 pages in-4. 318-76

1418. Irrigations. — Régime des eaux. — Amendements de MM. de Tocqueville, Sauzeau, etc. *Paris, Bureau*, s. d. (vers 1840), 6 p. in-8. 1169-I-21

1419. Avis du Conseil général d'agriculture sur l'irrigation considérée comme remède à la cherté des matières animales. — Mémoire présenté par M. d'Esterno ; suivi d'un projet de loi sur l'irrigation, par M. de Gasparin. *Paris, Paul Renouard*, 1842, 32-16 p. in-8. 497-2

1420. Des Irrigations suivant la loi du 16 septembre 1807, par Alphonse de P****, ancien avocat. *Paris, Paul Dupont et Cie*, 1844, 55 p. in-8. 1393-17

1421. Rapport sur l'aménagement des eaux en agriculture et le Traité pratique des irrigations, du limonage et de l'établissement des étangs et réservoirs de M. Polonceau, par le vicomte Héricart de Thury. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1847, 11 p. in-8. 1400-9

1422. Irrigations et fumures souterraines. — Exposé d'un nouveau système d'irrigations, permettant d'augmenter les produits de la terre, etc., par M. P. Charpantier. *Paris, N. Chaix et Cie*, 1859, 20 p. in-8, avec 1 pl. color. 1169-III-16

1423. Rapport à M. le sénateur préfet de la Seine, sur le drainage de Londres et l'utilisation des eaux d'égout en Angleterre, par Ad. Mille, ingénieur. *Paris, Ch. de Mourgues frères*, 1866, 34 p. in-4, avec 1 plan de Londres. 1168

IX. — Horticulture.

1424. Instruction pour les jardins fruitiers et potagers, avec un Traité des orangers et des réflexions sur l'agriculture, par M. de la Quintinye, directeur des jardins du Roi. Nouvelle édition. *A Paris, par la Compagnie des Libraires associés*, 1756, 2 vol. in-4, avec planches. 1433

1425. Pratique simplifiée du jardinage, par M. Louis Dubois. *Paris, Demonville*, 1821, 1 vol. in-12. 1174

1426. Le Jardin potager, par P. Joigneaux. *Montereau, Léon Zanote*, s. d. (vers 1840), 1 vol. in-12, avec 95 dessins en couleur intercalés dans le texte. 1197

1427. Mémoire sur la culture des Dahlies, et sur leurs usages comme ornement des jardins et comme plantes économiques, par Ars. Thiébaut-de-Berneaud. *Paris, D. Colas*, 1812, 20 p. in-8. 633-II-10

1428. Les Roses, par P.-J. Redouté. — Prospectus. *Paris, Firmin-Didot*, s. d. (vers 1840), 3 p. in-4. 899-II-13

1429. Flore des jardins et des grandes cultures, ou description des plantes de jardins, d'orangeries, etc., par N.-C. Seringe. *Lyon, Dumoulin, Ronet et Sibuet*, 1845-1849, 3 gros vol. in-8, avec fig. 1189

1430. Traité de la culture des pêchers, par de Combles. 5e édition, revue et corrigée, précédée d'une Notice sur de Combles et ses ouvrages, par M. Louis Du Bois. *Paris, Demonville*, 1822, XXII-143 p. in-12. 1170-I-2

1431. Arbre généalogique du groupe pêcher, par E.-A. Carrière. *Montereau, Zanote*, 1867, 104 p. gr. in-8 à 2 col., avec 1 planche. 1401-A-3

1432. Traité de la culture des pommiers et poiriers, et de la fabrication du cidre et du poiré, suivi d'une statistique des cidres en France, par J. Odolant-Desnos. *Paris, Casimir*, 1829, 1 vol. in-8, avec 3 planches. 1181

1433. Écusson-Greffe, ou nouvelle manière d'écussonner les ligneux avec plus de célérité et un succès plus assuré, par Vergnaud-Romagnesi. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1830, 12 p. in-12. 1345-15

Deux exemplaires.

1434. Moyen efficace de faire fructifier et de conserver longtemps les entes de poiriers de toutes espèces et aux expositions du levant, du couchant et du midi, dans la terre

calcaire la plus aride et la plus brûlante, par M. Girard. *Poitiers, Henri Houdin*, s. d. (vers 1855), 4 p. in-8. 1396-11

1435. Notice pomologique. — Description succinte de quelques fruits inédits, nouveaux ou très-peu répandus, par J. de Liron d'Airolles. 2e édition. *Nantes, A. Guéraud et Cie*, 1855, XXIV-91 p. in-8, avec 17 planches. 1195

1436. Notices pomologiques. — Liste synonymique historique des diverses variétés du poirier, anciennes, modernes et nouvelles, par M. J. de Liron d'Airolles. *Nantes, A. Guéraud et Cie*, 1857-1862, 3 vol. in-8, avec fig. 1188

1437. Les Poiriers les plus précieux parmi ceux qui peuvent être cultivés, à haute tige, aux vergers et aux champs, avec les figures des fruits, par M. J. de Liron d'Airolles. *Nantes, A. Guéraud et Cie*, 1862, VI-65 p. in-8, avec 7 planches. 1188 *bis*.

1438. Une Maladie des poiriers, par V. Chatel. Art. publié dans le *Moniteur du Calvados*, no du 10 août 1865. 1361-6

1439. Notice sur le prunier robe-de-sergent, vulgairement Prune d'Agen, par M. P. Tourrès. *Bordeaux, P. Coudert*, 1843, 7 p. in-8. 631-II-4

1440. Cours d'horticulture professé à l'Institut royal de Fromont, en 1829 et 1830, par A. Poiteau. — Tome Ier. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1847, 1 vol. in-8, avec figures et 1 planche. 1194

1441. Rapport sur le Catalogue raisonné de la collection des arbres à fruit des jardins, école modèle et pépinières de MM. Jamin et Durand, à Bourg-la-Reine, par Héricart de Thury. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1848, 11 pages in-8. 1400-16

1442. Projet d'établissement de la Colonie horticole de l'Ouest. École d'horticulture pratique gratuite à fonder à Nantes, sous la protection du gouvernement, par de Liron d'Airolles. *Nantes, Bourgine, Masseaux et Cie*, 1848, 25 pages in-8. 1401 A-6

1443. De l'Utilité de l'enseignement élémentaire de l'horticulture domestique et de l'agriculture, dans les écoles primaires des campagnes, etc., par Victor Chatel. *Vire, Barbot fils*, 1851, 6 p. in-8 carré. 1361-26

1444. Enseignement élémentaire de l'horticulture dans les écoles primaires, par M. Le Sant. *Nantes, Vve Mellinet*, 1856, 15 p. in-8. 1401-A-2

1445. Almanach ou Annuaire de l'horticulteur nantais et des départements de l'Ouest, pour les années 1856, 1857 et 1858 (6e, 7e et 8e années). *Nantes, Vincent Forest*, 1856-1858, 3 broch. in-12. 1196

1446. Le Mouvement horticole, en 1865, avec annuaire pour 1866, par Ed. André. *Sceaux, E. Dépée*, 1866, 1 volume in-16. 1115

1447. Conseils sur les semis de graines de légumes, offerts aux habitants de la campagne du département de la Marne, par le comte Léonce de Lambertye. 2e édition. *Évreux*, *A. Hérissey*, 1867, 32 p. in-12. 1199

1448. Rapport sur l'Exposition vernale d'horticulture du 8 mai 1842, par M. de Myon. *Nancy*, s. n. d'impr., 1842, 15 p. in-8. 631-I-21

1449. Rapport sur l'Exposition internationale d'horticulture et le congrès de botanique de Londres, mai 1866, par Arm. Thiélens. S. l. (*Bruxelles*), 1866, 16 p. in-8. 1380-15

X. — Sylviculture.

1450. Mémoire sur les causes de dégradation des forêts de la ci-devant province de Lorraine. *Lunéville*, *Guibal fils*, s. d. (moitié du XVIIIe siècle), 6 p. in-4. 899-III-43

1451. L'Art de cultiver les peupliers d'Italie, avec des observations sur le choix, la disposition des pépinières, leur culture, etc., par M. Pelée de Saint-Maurice. *Paris*, *Vve d'Houry*, 1762, XII-40 p. in-8. 633-II-7

1452. L'Art de cultiver les peupliers d'Italie, avec des observations sur les différentes espèces et variétés de peupliers; sur le choix, la disposition des pépinières, leur culture, etc., par M. Pelée de Saint-Maurice. 2e édition. *Paris*, *Vve d'Houry*, 1767, VIII-71 p. in-8. 633-II-7 *bis*.

1453. Décrets de la Convention nationale, des 12 et 28 fructidor l'an II de la République, sur la récolte et l'emploi de la faîne. *Paris*, *Impr. de la Feuille du cultivateur*, an II, 7 p. in-8. 633-III-33

1454. Circulaire de la Commission d'agriculture et des arts aux autorités constituées, concernant la récolte de la faîne et la police de cette récolte. S. l. (*Paris*), an II, 4 pages in-4. 899-III-19

1455. Circulaire adressée par le ministre de l'Intérieur (François de Neufchâteau), aux Administrations centrales des départements et aux commissaires du Directoire exécutif près de ces administrations, sur les plantations, semis et pépinières, et sur l'utilité des plantations. S. l. (*Paris*), an VII, 11 p. in-4. 899-III-42

1456. Rapport analytique fait par A.-D.-J.-B. Challan, à la Société d'agriculture de Seine-et-Oise, le 25 nivôse an IX, au nom de la Commission des bois, plantations, etc., chargée d'examiner l'ouvrage du citoyen Dettemar-Basse, ayant pour titre : *De l'Utilité et de la Culture de l'acacia*. *Paris*, *Jacob*, an IX, 15 p. in-8. 633-II-6

1457. Manuel du forestier, ou Traité complet de tout ce qui a rapport à l'histoire naturelle des arbres, aux semis et plantations, repeuplement, conservation, aménagement, estimation et exploitation des forêts, avec des tables de comparaison, par J.-B. Lorenz. *Sarrebourg*, *Jean-Simon Jarreis*, an X, 2 parties en 1 vol. in-12. 1110

1458. Mémoire sur la montagne de Cognelot, en réponse à une lettre du citoyen Berthot, sous-préfet de Langres (Haute-Marne), concernant le défrichement et reboisement de cette montagne, par Douette-Richardot. *Langres*, *Laurent-Bournot*, an XI, 29 p. in-8. 631-IV-24

1459. Mémoires sur l'Administration forestière et sur les qualités individuelles des bois indigènes ou qui sont acclimatés en France, par P.-C. Varenne-Fenille. 2e édition. *Paris*, *A.-J. Marchant*, 1807-1808, 3 parties en 1 vol. in-8, avec 2 pl. 1106

1460. Essai sur la greffe de l'herbe, des plantes et des arbres, par le baron de Tschudy. *Metz*, *Antoine*, 1819, II-60 p. in-8, avec planche lithograph. 633-II-2.

1461. Projet de boisement des Basses-Alpes, présenté à S. E. le ministre de l'Intérieur, par M. P.-H. Dugied. *Paris*, *Impr. royale*, 1819, xx-113 pages in-4, avec tableaux. 899-III-40 et 41

1462. Note sur les plantations d'arbres exotiques faites par MM. de Thury, et sur l'importance de la naturalisation de ces arbres dans la France, par M. le baron de Morogues. *Paris*, *E. Duverger*, s. d. (vers 1834), 7 p. in-8. 631-II-2

1463. Revue forestière, 1re partie.—Considérations sur les forêts en général, sur les bois de l'État et les futaies résineuses en particulier, etc., par Emile Dieudonné. *Paris*, *Guiraudet et Jouaust*, s. d. (1842), 40 p. in-8. 1282-23

1464. Revue forestière, 2e partie. Contentieux. — Budget des Recettes de 1842. Produit des forêts et de la pêche. *Paris*, *Guiraudet et Jouaust*, 1842, 16 p. in-8. 1282-24

1465. Annales forestières. — Reboisement des montagnes.— Les Alpes et les Pyrénées. 1re livraison, rédigée par le Dr A. Bixio. *Paris*, 1842, 56 p. in-8. 1282-25

1466. Rapport sur les plantations et reboisements, par M. Héricart de Thury. *Paris*, *Vve Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1846), 7 p. in-8. 1400-7

1467. Rapport au nom de la Commission du concours pour le reboisement des terrains en pente, sur les plantations exécutées par M. Jaubert de Passa, de Perpignan, dans la montagne du Canigou, par le vicomte Héricart de Thury. *Paris*, *Vve Bouchard-Huzard*, 1846, 7 p. in-8. 1400-14

1468. De l'Aubier dans le cubage des arbres sur pied en bois d'œuvre et dans le classement des bois de marine, par

M. E. Béraud, inspecteur des forêts. *Paris, Hennuyer*, 1859, 24 p. gr. in-8, avec 2 fig. 1838-25

1469. De l'Ancienne et de la Nouvelle Culture des forêts de chêne en futaie, par M. E. Béraud. *Paris, Hennuyer*, 1861, 32 p. gr. in-8. 1388-24

1470. Etudes forestières. — Les Bois et la Houille dans le nord de la France, par M. Béraud, conservateur des forêts. *Paris, Hennuyer et fils*, 1868, 28 p. gr. in-8. 1388-23

1471. Notes sur la conservation des bois d'ouvrages, par M. G Charlot, *Tours, Ladevèze*, s. d. (vers 1860), in-13 p. in-8. 1346-15

1472. Note sur le gemmage du pin maritime en Touraine, par G. Charlot. *Paris, Jouaust et fils*, 1864, 3 p. gr. in-8, à 2 col. 1346-9

1473. Les Forêts des Alpes et du Jura. — Extrait du rapport adressé au Conseil fédéral sur l'enquête des forêts de montagnes, par E. Landolt. *Lausanne, Corbaz et Rouiller fils*, 1863, 57 p. in-8, avec un tableau. 1388-6

1474. Rapport fait par M. Hervé-Mangon, au nom du Comité d'Agriculture, sur les prairies en pays de montagnes de M. Bargné, ainsi que sur le reboisement. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1864, 7 p. in-4, avec un dessin. 1143-26

1475. Direction générale des forêts. — Compte rendu : 1° des travaux de reboisement et de gazonnement des montagnes, effectués durant les exercices 1865 et 1866 ; 2° des routes forestières construites ou améliorées, etc. *Paris, Impr. impériale*, 1868, 84 p. in-4. 1158

1476. Notions élémentaires d'arboriculture à la portée de tout le monde. Conseils pratiques, par E. Trouillet. 2e édition. *Evreux, A. Hérissey*, s. d. (1865), 56 p. in-12, avec 21 figures. 1198-A

1477. Guide arboricole aux Cours publics de taille, et aux Ecoles normales et primaires en Belgique, par H.-J. Van Hulle. *Gand, lith. J.-B.-D. Hemelsoet*, 1867, 1 vol. in-12, avec 105 fig. et 1 port. 1198

1478. Des Avantages de la culture forestière, par G. de Saint-Victor. *Paris, Hennuyer et fils*, 1868, 15 pages grand in-8. 1396-21

1479. Rapport sur la culture des bois dans les montagnes du Forez, par M. G. de Saint-Victor. *Strasbourg, Vve Berger-Levrault*, 1870, 15 p. gr. in-8. 1397-20

XI. — Viticulture.

1. — *Culture de la vigne.*

1480. Nouvelle Méthode de cultiver la vigne dans tout le royaume, plus économique et plus favorable à la perfection

du vin que la méthode ordinaire, prouvée par des expériences, par M. Maupin. *Paris, Musier fils*, 1763, x-100 p. in-12. 1170-I-1

Le titre porte la signat. aut. de Fr.-Louis Véron du Verger.

1481. Avis et prospectus pour tous les peuples. — L'Art de la vigne, contenant une nouvelle méthode de la cultiver, par M. Maupin. *Paris, Valleyre*, 1779, 8 p. in-8. 626-20

1482. Essai sur les variétés de la vigne qui végètent en Andalousie, par D. Simon-Roxas Clemente; traduit par L. M. C. *Paris, Poulet*, 1814, 1 vol. in-8, avec 1 planche coloriée et des tables synoptiques. 663

1483. Exposé d'un moyen mis en pratique pour empêcher la vigne de couler et hâter la maturité du raisin, par M. Lambry, pépiniériste. *Paris, Mme Huzard*, mai 1817, 32 p. in-8, avec 1 pl. 589-2

1484. Topographie de tous les vignobles connus, précédée d'une notice topographique sur les vignobles de l'antiquité, et suivie d'une classification générale des vins, par A. Jullien, auteur du *Manuel du Sommelier*. 3e édition. *Paris, Mme Huzard*, 1832, 1 vol. in-8, avec tableau. 666

1485. Exposé des divers modes de culture de la vigne, et des différents procédés de vinification dans plusieurs des vignobles les plus renommés, etc., par le comte Odart. *Tours, Ad. Mame et Cie*, 1837, 1 vol. in-8. 668

1486. Culture de la vigne en Normandie, par M. l'abbé Cochet, aumônier du Collége royal de Rouen. *Rouen, Alfred Péron*, 1844, II-18 p. in-8. 1390-35

1487. Avis aux propriétaires et métayers des terrains complantés en vignes. — Alimentation des chevaux, mulets, ânes et bœufs, avec les feuilles de la vigne durant tout l'hiver, par Henri Laure. *Toulon, F. Monge et Cie*, s. d. (1847), 4 p. in-8. 1396-15

Trois exemplaires.

1488. Rapport sur la culture de la vigne chasselas en treilles, suivant le procédé de M. Malot (Félix), horticulteur, par Héricart de Thury. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1848, 12 p. in-8, avec 1 planche. 1400-15

1489. Note sur le provignage, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1849, 4 p. in-8. 1365-8

1490. Expériences comparatives sur la culture et les produits de nouvelles espèces de vignes, introduites en Maine-et-Loire, par A. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1855, 12 p. in-8. 1365-6

1491. Les Vignes rouges et les Vins rouges en Maine-et-Loire. Le Vignoble rouge du Saumurois, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1861, 36 p. in-8. 1365-15

1492. Les Vignes rouges et les Vins rouges en Maine-et-Loire, par Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1861, 1 vol. in-8, avec 5 pl. 1412

1493. Plantation des vignes rouges en croisettes, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, s. d. (vers 1856), 4 p. in-8. 1365-5

1494. Ampélographie universelle ou Traité des cépages les plus estimés dans tous les vignobles de quelque renom, par Alexandre Odart. *Tours, Mame*, 1849, 1 vol. in-8. 669

1495. Conférence sur le vignoble de l'Orléanais, par le Dr Guyot. *Orléans, Em. Puget et Cie*, 1865, 32 pages in-8. 665-18

1496. Sur la Viticulture dans diverses contrées de la France.— Rapports au ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics, par le Dr Jules Guyot. *Paris, Impr. impér.*, 1861, 1863 à 1868, 10 vol. ou broch. in-4. 664

1497. Sur la Viticulture du département de Maine-et-Loire, d'après le Dr Jules Guyot, par Guillory aîné. *Angers, E. Barassé*, 1869, 15 p. gr. in-8. 1365-19

1498. Catalogue raisonné de plants de vignes pour vins rouges rosés ou blancs, précédé de considérations d'importance première sur les principaux cépages de la Côte-d'Or. *Beaune, Lambert*, 1868, 16 p. in-8. 665-10

1499. Réponse à l'article de M. P. Bounin, sur la viticulture, par Gaudais. *Nice, V.-Eug. Gauthier et Cie*, 1868, 8 p. gr. in-8. 665-15

1500. Actes du congrès de vignerons et de producteurs de cidre, de France. — Première session tenue à Angers, en octobre 1842. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1843, 1 vol. in-8, avec 5 pl., 1 tableau et une carte viticole de la France. 1410

A la page 151 se trouve un travail intitulé: *Mémoire sur la fabrication des cidres*, par M. P. Mahier, de Châteaugontier.

1501. Le Congrès de vignerons français, par Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1860, 1 vol. in-8. 1411

1502. Le Vigneron des deux Bourgognes. Journal de viticulture et d'œnologie. Tome Ier, 1re et 2e livr. *Beaune, Blondeau-Dejussieu*, 1848, 64 p. in-8, avec 2 pl. 665-8

1503. Revue viticole. Annales de la viticulture et de l'œnologie françaises et étrangères, par C. Ladrey. 2e série, 5e année, nos 5 et 11. *Dijon, J.-E. Rabutôt*, 1863, 2 fascicules in-8. 665-22

1504. Journal de viticulture pratique, publié par une Société de viticulteurs, sous la direction de P. Le Sourd. Tome II, n° 2. *Orléans, Émile Puget*, avril 1867, 32 pages grand in-8. 665-22 *bis*.

1505. Calendrier du Vigneron, par Guillory aîné. 2e édition. *Angers, E. Barassé*, 1868, VI-120 p. in-12, avec 2 planc. et fig. 1413

2. — *Fabrication des vins.*

1506. Problème sur le temps juste du décuvage des vins, avec la solution de ce problème, et un avis à tous les propriétaires des vignes et à tous les cultivateurs en général, sur les vins, la vigne et la culture des terres, par M. Maupin.—Prospectus. *Paris, Didot l'aîné*, 1780, 8 p. in-8. 626-18

1507. Sur la Fabrication et le cuvage des vins, par le citoyen Jumilhac. — Mémoire lu à la séance publique de la Société d'agriculture de Seine-et-Oise, le 10 messidor an VIII. S. l. (*Versailles, Jacob*), an VIII, 10 p. in-8. 633-IV-21

1508. Observations œnologiques, relatives à l'ouvrage du citoyen Cadet-de-Vaux, sur l'art de faire le vin, par F. Mandel, pharmacien. *Nancy, Guivard*, an VIII, 15 p. in-8. 633-IV-15

1509. Nouvelles Observations relatives à l'ouvrage du citoyen Cadet-de-Vaux, sur l'art de faire le vin, par F. Mandel. *Nancy, Guivard*, an IX, 16 p. in-8. 633-IV-16

1510. Statistique œnologique ou Tableau des boissons vineuses et spiritueuses qui se recueillent ou se fabriquent en France. —Questions pour MM. les Directeurs des Contributions indirectes. S. l. n. d. (*Paris*, 1809), 7 p. in-8. 626-22

1511. Œnologie française, ou Statistique de tous les vignobles et de toutes les boissons vineuses et spiritueuses de la France, suivie de considérations générales sur la culture de la vigne, par M. Cavoleau. *Paris, Mme Huzard*, 1827, 1 vol. in-8, avec 6 tableaux. 667

1512. De la Graisse des vins, des phénomènes de cette maladie, de ses causes et des moyens d'y remédier. 2e édition. *Châlons-sur-Marne, Boniez-Lambert*, 1819, 40 p. in-8. 633-IV-20

1513. Société anonyme pour l'amélioration des procédés de vinification. — Procès-verbal du 30 avril 1822, suivi d'expériences. S. l. (*Paris*), 1822, 30 p. in-8. 633-IV-18

1514. Rapport sur l'appareil vinificateur de Mlle Gervais, présenté à la Société royale d'agriculture du Rhône, par J.-F. Terme, docteur en médecine. *Lyon, J.-M. Barret*, 1822, 46 p. in-8. 631-III-10

1515. Rapport sur le procédé vinificateur de Mlle Gervais, suivi d'expériences comparatives, par F. Delavau. *Bordeaux, Pierre Beaume*, 1822, 70 p. in-8. 633-IV-19

1516. Comice agricole central de Bordeaux. — Rapport sur l'Egrappoir à godets de M. Th. Béchade, breveté, par M. Am. Moure, docteur en médecine. *Bordeaux, Th. Lafargue*, s. d. (1839), 8 p. in-8. 631-III-11

1 17. Traité complet de vinification, ou Guide des propriétaires, négociants, vignerons, etc., dans toutes les opérations qui sont relatives à la meilleure manière de traiter les vins, par H. Machard. *Besançon, Outhenin-Chalandre fils*, 1845, VIII-133 p. in-8. 665-17

1518. Note sur la maladie des vins blancs de Maine-et-Loire, en 1846, et leur mise prématurée en bouteilles, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1847, 4 pages in-8. 1365-10

1519. De l'Amélioration des vins blancs au moyen du guillage, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1848, 8 p. in-8. 1365-9

1520. Les Vins blancs de Maine-et-Loire dans les mauvaises années, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1862, 10 p. in-8. 1365-18

1521. Notice sur la construction des cuves à vin rouge, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, s. d. (1856), 6 p. in-8, avec 1 pl. 1365-3

1522. Notice sur le cuvage des vins rouges, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, s. d. (vers 1856), 4 p. in-8. 1365-4

1523. Les Vins alimentaires considérés au point de vue hygiénique. — Guide du consommateur, par Guillory aîné. *Angers, E. Barassé*, 1869, 1 vol. in-18. 1414

1524. Lettre sur l'Œnotannin (tannin du vin), par L. Maurial, agronome et directeur du *Cabinet vinicole. Paris*, s. d. (1868), 3 p. autographiées. 665-4

1525. Appréciation de la Chambre de commerce de Bordeaux sur le pesage métrique des vins et eaux-de-vie (système Sourbé). *Bordeaux, G. Gounouilhou*, s. d. (1874), 15 p. in-8. 1396-33

3. — *Maladies de la vigne.*

1526. Maladie de la vigne, du cerisier, du noyer, du mûrier, du pêcher, etc., par V. Chatel. *Caen, E. Poisson*, 1854, 12 p. in-8. 1361-17

1527. Notice sur la maladie de la vigne et les altérations de divers végétaux. par V. Chatel. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1855, 16 p. in-8. 1361-33

1528. Maladie des pommes de terre. — Maladie de la vigne, par V. Chatel. Fascicule n° 12. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1857, 8 p. in-8. 1361-23

1529. Maladie de la vigne; étude par Victor Chatel. Fascicules n°s 6 et 11. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1858, 4 p. in-8, et *Caen, C. Hommais*, 1867, 12 p. in-8. 665-2

1530. Nouvelles Observations sur la maladie de la vigne, par V. Chatel. Fascicule n° 8. *Caen, G. Philippe*, 1863, 8 p. in-8. 1361-36

1531. Maladie de la vigne. Supplément à ma notice n° 9, du 2 janvier 1863, par V. Chatel. Fascicule n° 10. *Caen, G. Philippe*, 1863, 8 p. in-8. 1361-24

1532. Maladies de la vigne. Procédés contre l'oïdium et autres maladies de la vigne, par M. Benoît Bonnel. *Narbonne, Paillard*, mars 1855, 52 p. in-18. 665-1

1533. Mémoire sur la guérison de la maladie de la vigne, adressé à S. M. Napoléon III, empereur des Français, par Raffaele Lambardi. *Bastia, C. Fabiani*, 1856, 14 pages in-8. 665-14

1534. Suite au Mémoire sur la maladie de la vigne, adressé à S. M. Napoléon III, par Raphaël Lambardi. *Bastia, César Fabiani*, 1856, 8 p. in-8. 665-14 *bis*

1535. Mémoire sur la maladie de la vigne, par F. de la Vergne. *Bordeaux, Th. Lafargue*, 1853, 36 p. in-8, avec 2 pl. 665-20

1536. Du Rapport sur la maladie de la vigne, fait par M. J.-A. Barral, et des travaux de M. de la Vergne sur le soufrage des vignes. Compte rendu par Eug. Gayot. *Bordeaux, Th. Lafargue*, 1857, 10 pages in-8. 1361-35

1537. Soufrage de la vigne. — Rapport sur les conférences de M. le comte de la Vergne en Maine-et-Loire, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1863, 15 pages in-8. 1365-16

1538. Emploi du soufre à sec contre la maladie de la vigne. Résultats obtenus par M. Frédéric Laforgue, propriétaire à Quarante. *Béziers, Mlle Paul*, 1855, 8 p. in-8, accomp. d'une l. a. s. de l'auteur. 665-12

1539. La Maladie de la vigne expliquée par la théorie de Rosier et de Bosc sur la taille et l'ébourgeonnement. Historique des affections qui ont précédé et amené la maladie de la vigne et celle de la pomme de terre. — La maladie du poirier comparée à celle de la vigne, par Le Roy-Mabille. *Boulogne, Berger frères*, 1857, 79 p. in-8. 665-16

1540. Notes rétrospectives sur l'oïdium et le phylloxéra vastatrix, par MM. P. Folliet et P. Girardet. *Paris, F. Dufour et Cie*, 1870, 7 p. in-8 impr. en bleu. 665-11
Deux exemplaires.

1541. Le Phylloxéra est le dernier symptôme et non la cause de la maladie de la vigne. Double expérience du Dr Jules Guyot. — Lettre de M. Le Roy-Mabille à M. l'abbé Moigno. *Saint-Denis, Ch. Lambert*, 1874, 20 p. in-8. 665-13

1542. Destruction du phylloxéra au moyen de vases irrigateurs. Procédé du marquis de Monestrol, chimiste. *Toulouse, Troyes, Ouvriers Réunis*, s. d. (1874), 2 p. in-4. 1395-18

1543. Procédé pour combattre le *Phylloxéra vastatrix*, par L.-F.-M. Cavagna. 3e édition. *Genève, A. Cherbuliez et Cie* (*impr. Ramboz et Schuchardt*), 1874, 28 pages in-12. 1396-31

1544. Ministère de l'Agriculture et du Commerce. — Le Phylloxéra. — Submersion des vignes. — Visite de la Commission départementale de l'Hérault au domaine de M. Faucon, à Gravéson. *Clichy, Paul Dupont*, 1874, 51 p. gr. in-8. 1169-II-10

1545. Mort au phylloxéra. Respect aux ceps et souches. Destruction du phylloxéra. — Solution proposée par Roger-Dubos. *Bordeaux, G. Gounouilhou*, 1875, 3 pages in-8. 1396-32

1546. La Vigne; sa régénération par un nouveau système de viticulture, pour la guérison du phylloxéra et de ses autres maladies, par Louis-Hubert Bouillon. *Nancy, autog. L. Bouillon*, 1875, 16 p. in-4. 1397-38

1547. La Vigne, le Phylloxéra et les Sels de potasse, par L. Grandeau. *Tours, Bouillé-Ladevèze*, 1876, 4 pages in-8. 1396-30

1548. Nouveau Traitement des maladies de la vigne, phylloxéra, oïdium, etc., par l'engrais minéral Muleur. — Prospectus. *Sens, Duchemin*, 1877, II-13 p. in-8. 1396-28

1549. Procédé servant à l'application des remèdes dont on veut se servir pour la destruction du phylloxéra de la vigne, d'après le système Jouanique. *Marseille, Marius Olive*, s. d. (1877), 4 p. in-4, avec 2 fig. 1396-29

XII. — Sériciculture.

1550. Mémoire instructif sur la plantation des Meuriers (*sic*). S. l. n. d. (vers la moitié du XVIIIe siècle), 3 pages in-4. 899-III-39

1551. Précis sur l'éducation des vers à soie (par Verrier, secrét. perpétuel du Bureau de la Société d'agriculture de la généralité de Tours). *Tours, F. Lambert*, 1763, 95 p. in-8, avec 1 planche. 654-5

1552. Essais sur la culture du mûrier blanc et du peuplier d'Italie, et les moyens les plus sûrs d'établir solidement et en peu de tems le commerce des soies. *Dijon, Defay*, 1766, XIV-112 p. in-12. 1170-I-3

1553. Instruction sur la manière de semer la graine de mûrier blanc. *Angers, André-Jacques Jahier*, 1769, 16 p. in-8. 633-II-4

1554. Essai sur l'éducation des vers à soie, par M. B***. *Tours, L.-M.-F. Legier*, 1778, 23 p. in-12. 654-6

1555. Mémoire sur la culture des mûriers et les récoltes de soie, par M. Papion. *Bordeaux, Jean Foulquier*, 1809, 48 pages in-8. 633-II-3

1556. Etude, culture et propagation du mûrier en France, suivi d'un traité sur l'éducation des vers à soie, par M. Madiot. *Lyon, J. Targe*, 1827, VIII-76 p. in-8, avec 2 planches et envoi aut. de l'auteur. 633-V-3

1557. Société séricicole pour l'amélioration et la propagation de l'industrie de la soie en France. — Prospectus rédigé par F. de Boullenois. *Paris, Dezauche*, août 1836, 8 p. in-8. 665-23

1557 *bis*. *Idem*. 1282-28

1558. Société séricicole pour l'amélioration et la propagation de l'industrie de la soie en France. — N° 1er. *Paris, Mme Huzard*, 1837, 12 p. in-8. 665-23 *bis*.

1559. — Rapport fait à la Société d'agriculture de La Rochelle, sur la coconnière de M. le major Bronski, par la Commission chargée de visiter la magnanerie de M. André Jean (le comte Edmond de Saint-Marsault, rapporteur). S. l. n. nom d'impr., 1837, 15 p. in-8. 631-IV-6

1560. Notice sur la construction de la magnanerie de M. André Jean, d'après le procédé de M. le major Bronski, par le comte Edmond de Saint-Marsault. S. l. n. nom d'impr., 1839, 8 p. in-8. 631-IV-4

1561. Notice sur les quatre éducations de vers à soie faites, en 1839, dans le département de la Vienne, par MM. Millet et Robinet, et Mme Millet. *Paris, L. Bouchard-Huzard*, s. d. (1840), 32 p. in-8, avec 1 planche. 631-IV-7

1562. Expériences sur la ventilation des magnaneries faites, en 1839, à la Magnanerie modèle départementale de Poitiers, par Robinet, professeur. *Paris, L. Bouchard-Huzard*, s. d. (1840), 27 p. in-8, avec 1 pl. 631-IV-8

1563. De la Taille du mûrier. — Lettre à M. Am. Carrier, directeur du Propagateur de l'industrie de la soie, par Robinet. *Paris, L. Bouchard-Huzard*, 1840, 12 pages in-8. 631-IV-14

1564. Notice historique sur l'origine et les progrès de l'industrie séricicole en Europe, et notamment en France. S. l. n. nom d'impr., 1841, 18 p. in-8. 631-IV-2

1565. Catalogue d'ouvrages sur l'éducation des vers à soie et sur la culture du mûrier, qui se trouvent à la librairie L. Bouchard-Huzard. *Paris, L. Bouchard*, s. d. (1841), 4 p. in-8. 631-IV-5

1566. Rapport sur l'ouvrage de M. de Boullenois, intitulé : Conseils aux nouveaux éducateurs de vers à soie, par le baron de Mortemart. *Paris, Vve Bouchard-Huzard*, 1843, 14 p. in-8. 631-IV-3

1567. De la Culture du mûrier, par MM. F. Boyer et G. de Labaume. *Nîmes, C. Durand-Belle*, 1847, 150 pages in-8. 1397-33

1568. Traité des magnaneries, par J. Charrel, professeur. *Paris, E. Marc-Aurel*, 1848, 1 vol. grand in-8, avec planches. 656

1569. Rapport à la Société centrale d'agriculture et des Comices agricoles du département de l'Hérault, par Emile Nourrigat, sur une éducation comparative de diverses races de vers à soie, faite dans la magnanerie expérimentale de Lunel (Hérault). *Montpellier, Boehm*, 1854, 16 p. in-4, avec 1 tableau. 665-7

1570. Notice sur la nécessité d'étendre la culture du mûrier dans les circonstances présentes et d'améliorer le système d'éducation des vers à soie, par Emile Nourrigat. *Montpellier, Boehm*, 1855, 12 p. in-4. 665-7 *bis*

1571. Essai historique sur la sériciculture de Chenonceaux, par M. G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1860, 20 pages in-8. 1346-17

1572. Notices sur les insectes qui dévastent les mûriers, par G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1866, 11 p. in-8. 1346-6

1573. Le Ver à soie du chêne à l'Exposition universelle de 1867. Insectes utiles vivants. *Paris, Simon-Raçon et Cie*, 1868, 15 p. in-8. 665-19

1574. Le Propagateur de l'Industrie de la soie en France, journal mensuel spécialement consacré à étendre et à perfectionner la culture du mûrier, l'éducation des vers à soie et la filature des cocons; rédigé par une société de cultivateurs et de filateurs des départements du midi de la France, sous la direction de M. Amans Carrier. *Rodez, Carrère aîné*, 1838-1843, 6 volumes in-8 reliés en 3. 653

1575. Annales de la Société sericicole, fondée en 1837, pour l'amélioration et la propagation de l'industrie de la soie en France. *Paris, Mme Huzard*, 1838-1852, 15 vol. in-8 reliés en 12, avec pl. 657

1576. La Sériciculture pratique. Journal hebdomadaire des intérêts agricoles et sericicoles de la France et de l'étranger, publié sous la direction de M. Lacroix. — 5e année, n° 128. *Valréas, Jabert*, 29 septembre 1862, 1 feuille gr. in-fol. à quatre col. 665-9

XIII. — Apiculture. — Pisciculture.

1577. Mémoire sur la manière de gouverner les abeilles dans les nouvelles ruches de bois, par M. de Massac. *Paris, Ganeau (impr. F.-A. Quillau)*, 1765, xxxvi-72 p. in-12, avec 1 planche. 655

1578. Traité de l'éducation économique des abeilles, par Ducarne de Blangy. *Paris, P.-Fr. Gueffier*, 1771, deux parties en 1 vol. in-12, avec pl. 655 *bis*

1579. Traité complet sur les abeilles, avec une méthode nouvelle de les gouverner, telle qu'elle se pratique à Syra, île de l'Archipel, par l'abbé Della Rocca, vic. gén. de Syra. *Paris, Impr. de Monsieur*, 1790, 3 vol. in-8, avec 5 planches. 653 *bis*

1580. Résumé d'un rapport à la Société d'agriculture de Seine-et-Oise, par le citoyen Cubières aîné, sur les ruches de nouvelle construction du citoyen Blancherie. *Paris, Jacob*, an VIII, 8 p. in-8, avec 1 planche. 654-3

1581. Traité pratique sur l'éducation des Abeilles, par Stanislas Beaunier. *Vendôme, Morard-Collas*, 1806, 1 vol. in-8, avec figures. 654-1

1582. Extrait du deuxième cours gratuit sur l'éducation et la conservation des abeilles, par M. Lombard. *Paris, Mme Huzard*, 1819, 15 p. in-8. 654-4

1583. Traité sur les ruches à l'air libre, contenant les moyens de les établir, un essai sur les abeilles, l'art de cultiver ces précieux insectes, etc., par Joseph et Alexandre Martin, père et fils. *Paris, Migneret*, 1826, xviii-127 p. in-8, avec 6 figures. 654-2

1584. Ruche russe. Description d'une planche représentant la ruche russe de M. Prokopôvitsch, d'une construction très-économique, facile à établir partout, etc. — Extrait du *Recueil industriel, agricole et commercial. Paris, Mme de La Combe*, s. d. (vers 1840), 4 p. in-8. 631-III-12

1585. Rapport sur le Guide de l'apiculteur et la ruche à cadre ou châssis verticaux de M. de Beauvoys, doct. méd., par le vicomte Héricart de Thury. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1847, 11 p. in-8. 1400-17

1586. L'Apiculture simplifiée, ou nouvelles instructions sur l'éducation des abeilles, par A.-N. Desvaux. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1849, viii-210 p. in-12. 655 *ter*

1587. Nouveaux Procédés pour l'exploitation fructueuse des abeilles, découverts par Quentin Caron, cultivateur. *Saint-Quentin, Doloy et Penet aîné*, 1855, 15 p. in-8, avec 1 planche. 665-5

1588. Bulletin de la Société centrale d'apiculture. N° 1er (octobre, novembre et décembre 1855). *Paris, H. Carion père*, 1856, 30 p. in-8. 665-24

1589. L'Apiculteur praticien. Bulletin de la Société économique d'apiculture; journal des cultivateurs d'abeilles, marchands de miel et de cire, publié sous la direction de M. H. Hamet. 1re année, n° 1er (octobre 1856). *Paris, J.-B. Gros et Donnaud*, 1856, 24 p. in-8, avec fig. 665-24 *bis*

1590. Rapport sur les renseignements demandés par la Compagnie Abeillière, par M. G. Charlot. *Tours, Ladevèze*, 1857, 11 p. in-8. 1346-18

1591. Physiologie de l'abeille, suivie de l'art de soigner et d'exploiter les abeilles, par le Dr F. Monin. *Lyon, Vingtrinier*, 1866, 1 vol. in-12, avec fig. 655 *quater*.

1592. Commission de pisciculture du Ministère de l'Agriculture et du Commerce. — Travaux et Rapports, par MM. Milne-Edwards et Coste. S. l. (*Paris, Impr. nationale*), 1850, 32 p. gr. in-8. 665-21

1593. Réponses aux questions adressées par M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce sur l'ichthyologie, la pisciculture et l'exploitation des eaux du département de Maine-et-Loire, par M. T.-C. Béraud. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1851, 16 p. in-8. 1388-20

1594. Rapport sur un mémoire de M. Chauvin relatif à la culture de la mer, par M. A. De Maude. *Paris, L. Martinet*, 1858, 8 p. in-8. 1396-18

1595. Notice sur les pêcheries des harengs, de la morue et du saumon en Norvége, par A. de Maude. *Paris, L. Martinet*, 1859, 14 p. in-8. 1169-IV-1

XIV. — Économie rurale et domestique.

1. — *Économie rurale. — Généralités.*

1596. Prædium rusticum, in quo cuiusvis soli vel culti vel inculti plātarum vocabula ac descriptiones, earumque conserēdarum atque excolendarum instrumenta ordine describuntur. *Lutetiae, apud Carolum Stephanum*, 1554, 1 vol. in-8. 1172.

1597. La France agricole et marchande. *Avignon, s. n. d'imp.*, 1762, 2 vol. in-8, avec 3 cartes et 8 pl. 615

Don de l'abbé Th.-J. Pichon, historiographe de Monsieur, avec sa sig. aut. sur le titre du tome Ier, à M. Véron du Verger.

1598. Dictionnaire économique, contenant l'art de faire valoir les terres et de mettre à profit les endroits les plus stériles, etc., etc., par M. Noël Chomel, curé de Saint-Vincent,

à Lyon. Nouvelle édition. *Paris, veuve Etienne, Ganeau*, etc., 1740-1766, 2 vol. in-fol., enrichis d'un grand nombre de figures. 345

Le tome II est de la 1re édition. — V. le suppl. au n° 277 du catal.

1599. Recueil de Mémoires concernant l'œconomie rurale, par une Société établie à Berne, en Suisse. — Tome 1er, 1re partie. *Zuric, Heidegguer et Cie*, 1760, 1 vol. in-8, avec 2 pl. 598

Ex-dono de M. Neveu, seigneur de Rouillon, maire du Mans et directeur de la Société royale d'agriculture, en 1762.

1600. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 16 août 1761, qui accorde des encouragemens à ceux qui défricheront les terres. *Paris, Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4. 899-III-29

1601. Domaines royaux de Meudon. — Défrichements, moyens pour y parvenir. Fonds de 750,000 livres pour fournir des bestiaux, engrais, etc. — Prospectus. S. l. (*Paris*), 1761, 3 p. in-4. 899-III-22

1602. Second Mémoire à la Chambre des députés à l'appui d'un projet de loi tendant à obtenir pour les communes qui possèdent des terres incultes, soumises à l'usage de la dépaissance commune de tous les bestiaux, l'autorisation de défricher ces terres et de les exploiter suivant le mode le mieux approprié à leurs intérêts, par M. Amiot. *Paris, Amédée Saintin*, 1837, 16 p. in-4. 899-VI-1

1603. L'Art de s'enrichir promptement par l'agriculture, prouvé par des expériences, par le sieur Despommiers. Nouvelle édition. *Paris, Guillyn*, 1763, XVI-180 pages in-12. 500-II-5

1603 *bis*. *Idem*. 1111-I-1

1604. Lettre sur la différence qui se trouve entre la grande et la petite culture, adressée à l'auteur de la *Gazette du commerce*, par l'auteur de l'*Exportation et importation des grains*. *Soissons, P. Courtois*, 1764, 74 p. in-8. 633-I-14

1605. Agriculture expérimentale, à l'usage des agriculteurs, fermiers et laboureurs, par Sarcey de Sutières. *Paris, Claude Herissant*, 1765, XII-127 p. in-12. 1111-II-2

1606. Défense de l'agriculture expérimentale, ou réfutation de l'extrait de cet ouvrage inséré dans le *Journal économique* du mois de juin 1765, par Sarcey de Sutières. *Paris, Claude Herissant*, 1766, 32 p. in-12. 1111-II-3

1607. Adresse de Le Dosseur, régisseur des biens du Guémadeuc, en Bretagne, à nos seigneurs les Etats de Bretagne (concernant la pratique de l'agriculture dans ce domaine). *Paris, Impr. royale*, 1770, 8 p. in-4. 899-III-33

1608. Expériences et observations sur les défrichemens, par M. Le Dosseur, régisseur des terres et baronnie du Guémadeuc, en Bretagne. *A Lamballe*, s. n. d'impr., 1775, II-58 p. in-4. 899-III-32

1609. Bibliothèque physico-économique, instructive et amusante, ou Recueil périodique de tout ce que l'agriculture, les sciences et les arts qui s'y rapportent offrent de plus intéressant, par une Société de savans, d'artistes et d'agronomes. *Paris*, *Chardon*, *Lebel*, *etc.*, 1782-1824, 55 vol. in-12, avec pl. en taille-douce, 931

Manq. les années 1790 à 1801 inclusivement, plus un volume de l'année 1802.

1610. Œuvres d'agriculture et d'économie rurale, par Rey Deplanazu. — Prospectus. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1792), 4 p. in-4. 899-III-28

1611. Projet d'un plan pour établir des fermes expérimentales, et pour fixer les principes des progrès de l'agriculture, par sir John Sinclair. *Paris*, *Beaudouin*, an VIII, II-32 p. in-4, avec 3 pl. 899-III-37

1612. Rapport sur l'établissement pastoral de M. le baron de Staël, à Coppet, par M. Grognier. *Lyon*, *J.-M. Barret*, 1827, 57 p. in-8. 625-1

1613. Organisation des Concours agricoles cantonaux pour la création d'une ferme-modèle économique dans chaque canton rural des départements de la France, par le Dr Cany. *Toulouse*, *A. Chauvin*, 1859, 12 p. in-8. 1169-I-23

1614. Sur la Destruction des hannetons. — Rapport fait à la Société d'agriculture de Seine-et-Oise, le 25 pluviôse an IX, par sa Commission centrale, F. Fauvel, rapporteur. *Versailles*, *Jacob*, an IX, 14 p. in-8. 633-I-12

1615. Rapport fait à la Société centrale d'agriculture de Nancy, le 2 avril 1828, par M. Lorentz, sur la nécessité d'interdire la chasse aux oiseaux pour la conservation des propriétés agricoles et forestières. *Nancy*, *d'Hœner*, 1828, 4 p. in-8. 633-V-5

1616. Utilité et réhabilitation du Moineau, par Victor Chatel. *Angers*, *E. Barassé*, 1858, 15 p. in-8. 1361-34

1617. La Neige et les petits oiseaux. — Appel aux cultivateurs, par Victor Chatel. *Caen*, *C. Hommais*, 1867, 4 pages in-8. 1169-IV-5

1618. Comment on peut rendre les moineaux doublement utiles et limiter leur nombre et leurs dégâts, par Victor Chatel. *Caen*, *C. Hommais*, 1869, 12 p. in-8. 1361-10

1619. De la Nécessité de protéger les animaux utiles pour prévenir naturellement les dégâts causés par les souris et par les insectes, par C.-W.-L. Gloger, de Berlin. 2e édition. *Corbeil*, *Crété*, 1863, XII-56 p. in-12. 1596-1

1620. Un Cri d'alarme ! Guerre aux mans (turcs ou vers blancs) pendant les labours d'automne, par Victor Chatel. *Caen*, *C. Hommais*, 1869, 4 p. in-8. 1361-9

1621. Nouveau Traité d'économie rurale, ou recueil de procédés, méthodes et inventions, que chacun doit employer dans ses cultures et ses bâtisses, par Cointeraux. — 1re livraison. *Paris*, s. n. d'impr., an XI (1803), 16 p. in-8. 633-II-15

1622. Traité d'économie rurale, par L.-A. Londet. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1863, 2 vol. in-8, avec planches. 1084

1623. Cours d'économie agricole et de culture usuelle, professé par M. Gaucheron et rédigé par M. A. Cotelle. *Orléans*, *Emile Puget et Cie*, 1865 et 1866, 2 vol. in-12. 1049

1624. La Bonne Ménagère agricole, ou simples notions d'économie rurale et d'économie domestique, par Louis-Eugène Bérillon. 2e édition. *Auxerre*, *Ch. Gallot*, 1866, 1 vol. in-12. 1062

1625. Cours d'économie rurale, industrielle et commerciale, précédé des notions fondamentales de l'économie politique, par E. Levasseur. 1re partie. *Coulommiers*, *A. Moussin*, 1867, XII-75 p. in-12. 1074

1626. Vocabulaire portatif d'agriculture, d'économie rurale et domestique, etc., etc., par MM. Sonnini, Veillard et Chevalier. *Paris*, *Fr. Buisson* (*impr. Ve Jeunehomme*), 1810, 1 vol. in-8. 593

Hommage de M Sonnini, avec envoi aut. sig.

1627. Mémoire sur les différentes espèces de haies et clôtures usitées dans le département de l'Ain, par M. Riboud. *Paris*, *Mme Huzard*, 1810, 35 p. in-8. 633-V-1

1628. Mémoire sur le plan que l'on pourroit suivre pour parvenir à tracer le tableau des besoins et des ressources de l'agriculture française, par le comte François de Neufchateau. *Paris*, *Mme Huzard*, 1816, 124 p. in-8. 633-I-9

1629. Nouvelles agronomiques. — Extrait d'un ouvrage, p. 339 à 360. S. l. n. d. (vers 1819), 22 p. in-12. 500-I-5

1630. La Maison des champs, ou Manuel du cultivateur, par M.-D. Pfluguer. *Paris*, *L.-G. Michaud*, 1819, 4 vol. in-8, avec planches. 584

1631. Plan, coupe, élévation et détails d'une bergerie, exécutée à la Celle-Saint-Cloud, près Versailles, par M. le vicomte de Morel (Vindé). *Paris*, *A. L. Lusson* (*imp. Doublet*), 1819, 16 feuil. in-fol., cart. R-1467

1632. Essai sur les moyens de régénérer l'agriculture en France et plus particulièrement dans les départements du Midi, par J.-S. Lardier. — Prospectus. *Marseille*, *Ant. Ricard*, s. d. (vers 1820), 4 p. in-8. 633-I-8

1633. Moyens d'améliorer l'agriculture en France, particulièrement dans les provinces les moins riches, et notamment en Sologne, par le baron Bigot de Morogues. — Introduction. *Orléans*, *veuve Huet-Perdoux*, s. d. (1822), IV-16 p. in-8. 633-I-7

1634. Essai sur les moyens d'améliorer l'agriculture en France, particulièrement dans les provinces les moins riches, et notamment en Sologne, par le baron de Morogues. *Paris et Orléans, veuve Huet-Perdoux*, 1822, 2 vol. in-8. 585

1635. Quels inconvéniens y aurait-il à rendre à l'agriculture les terreins (*sic*) incultes dépendans des fortifications des places de guerre, quand on peut le faire sans nuire au service militaire, par J.-Ch. Herpin. *Metz, C. Lamort*, 1823, 4 p. in-12. 633-I-5

1636. Coup d'œil analytique sur l'état actuel de l'agriculture en France, par M. Deby. *Paris, C.-J. Trouvé*, 1827, II-37 p. in-8. 625-2

1637. Considérations sur l'agriculture et projets d'amélioration soumis au jugement de tous les hommes éclairés, etc., par le marquis de Bésignan. *Paris, A. Pihan-Delaforest*, 1828, 31 p. in-8, avec 2 tableaux. 633-V-4

1638. Chimie appliquée à l'agriculture, par M. le comte de Chaptal. Deuxième édition. *Paris, Mme Huzard*, 1829, 2 vol. in-8. 588

1639. Rapports sur la culture à façon employée à la Bertinière, par M. le comte de Marolles, de 1810 à 1830. *Paris, veuve Huzard*, 1831, 67 p. in-8. 631-I-11

1640. Mémoire sur le Métayage, par M. A.-E.-P. de Gasparin, préfet du Rhône. *Lyon, J.-M. Barret*, 1832, 91 p. in-8. 631-I-10

1641. Guide des propriétaires de biens soumis au métayage, par le comte de Gasparin. *Paris, E. Duverger*, 1847, XIV-181 p. in-8. 1169-II-6

1642. Vues sur l'agriculture. — Mémoire adressé au Roi, le 3 septembre 1836, par M. Soulange Bodin. *Paris, veuve Poussin*, 1836, 12 p. in-8. 631-I-6

1643. Lettre écrite de la campagne sur la protection et les encouragemens pécuniaires que le gouvernement accorde à l'agriculture, etc., etc., par le marquis de Chambray. *Paris, Pillet ainé, etc.*, 1838, 42 p. in-8. 631-V-18

1644. Economie théorique et pratique de l'Agriculture, par le baron E.-V.-B. Crud. *Paris, Béthune et Plon*, 1839, 2 vol. in-8, avec 2 planches. 583

1645. Réclamations de l'agriculture française, l'une des plus arriérées de l'Europe, près du gouvernement et des Chambres, par M. Berthier, de Roville. *Nancy, A. Paullet*, 1839, 44 p. in-8. 631-V-16

1646. Nécessité de s'occuper de la prospérité de l'agriculture, d'augmenter ses produits, etc., par le comte Louis de Villeneuve, capitaine de vaisseau. *Castres, Vidal*, s. d. (1840), 140 p. in-8. 631-I-8

1647. De l'Utilité de la culture fourragère, et de l'importance de ses produits, par A. Castel. *Bayeux, Ch. Le Méteyer*, s. d. (vers 1841), 22 p. in-8. 1169-IV-13

1648. Eléments de comptabilité rurale théorique et pratique, par M. Amand Malo, professeur. *Paris, L. Hachette* (*impr. Panckoucke*), 1841, VIII - 164 p. in-12. 1105

1649. Petit Traité de comptabilité agricole en partie simple, par Edmond de Granges de Rancy. *Paris, Librairie agricole* (*Corbeil, imp. Crété*), s. d. (1849), 80 p. in-8. 651

1650. Petit Traité de comptabilité agricole en partie simple, par Edmond de Granges de Rancy. 2e édition. *Paris, E. Lacroix* (*Abbeville, impr. R. Housse*), 1860, 1 vol. in-8. 618

1651. Economie politique, instruction publique, haras et remontes, etc., par C.-J.-A. Mathieu de Dombasle. *Paris, veuve Bouchard-Huzard* (*Nancy, imp. A. Paullet*), 1843, 1 vol. in-8. 674

1652. Notes économiques sur l'administration des richesses et la statistique agricole de la France, par C.-E. Royer. Atlas. *Paris, Bureau du Moniteur de la Propriété*, 1843, 15 feuill. gr. in-fol. R-1465

1653. Economie agricole. — Lait obtenu sans le secours de la main. Trayons artificiels, inventés par Jos. Gierster et importés par Alex. Parisot. *Paris, Dondey-Dupré*, 1845, 15 p. in-8, avec 1 planche. 1282-40

1654. De l'Emploi du sel ordinaire. — Résultats d'une expérience faite sur les troupeaux de la ferme de Lahayevaux, canton de Neufchâteau (Vosges), par F. Lequin. *Neufchâteau, veuve Mongeot*, 1847, 8 p. in-4. 1143-27

1655. Rapport sur la production et l'emploi du sel en Angleterre, adressé à M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce, par M. Milne Edwards, membre de l'Institut. *Paris, Impr. nationale*, 1850, IV-118 p. in-4. 1394-13

1656. Morcellement de la propriété. — Rapport fait par M. Terray de Vindé, au congrès de 1846. *Paris, Bureau*, 1847, 16 p. in-8. 1391-12

1657. Rapport sur le morcellement de la propriété territoriale, par M. le capitaine Boulard, en réponse à une brochure de M. É.-Ch. Bonne, sur le même sujet. *Chalons, T. Martin*, 1861, 16 p. in-8. 1358-1

1658. Manuel de l'Agriculteur commençant, par Schwerz ; traduit par Charles et Félix Villeroy. 2e édition. *Paris, E. Duverger*, s. d. (vers 1848), 1 vol. in-12. 1065

1659. De l'Échelle mobile. — Mémoire adressé à M. le Président du Comice agricole de Provins, par un cultivateur. *Paris, Bonaventure et Ducessois*, 1858, 16 p. in-8. 1392-3

1660. Cri de souffrance de la propriété rurale, par Saphary, agriculteur. *Paris, Ch. Jouaust*, 1860, 16 p. in-8. 1169-IV-20

1661. Méthode d'amélioration agricole de M. Goetz. — Détails essentiels pour l'apprécier, et réponse aux questions adressées à l'auteur. *Saint-Denis, A. Moulin*, 1862, 16 p. in-8, avec une lettre impr. adressée aux Conseils généraux. 1397-8

1662. Procédés de culture basés sur des expériences faites en grand et amenant une amélioration radicale dans le mode d'exploitation des prairies naturelles, vignes, etc., par Goetz. *Paris, Renou et Maulde*, 1871, 48 pages grand in-8. 1169-4-15

1663. De l'Avenir de l'agriculture en France, par le baron Ed. Mertens. *Tarbes, Th. Telmon*, 1862, 49 pages in-8. 1169-III-17

1664. L'Avenir de l'agriculture par l'enseignement agricole, par Ed. Magnier. *Paris, A. Godchaux* (*Boulogne, impr. Ch. Aigre*), 1864, 16 p. in-8. 1143-9

1665. Le Topinambour offert comme moyen d'améliorer les plus mauvais terrains, suivi de considérations agricoles, horticoles, etc., par F.-G. Cénas. 3e édition. *Grenoble, Prudhomme*, 1863, 32 p. in-8. 1169-III-3

1666. La Crise agricole devant la science. — Conférence faite à la Sorbonne, le 17 mars 1866, par M. Georges Ville. *Paris, Simon-Raçon et Cie*, 1866, 32 p. gr. in-8. 1397-24

1667. Les Profits en agriculture, par Pierre Méheust. *Coulommiers, A. Moussin*, s. d. (1867), 1 vol. in-12. 1048

1668. Question du Libre-échange. — Rapport fait à la Société d'agriculture de la Gironde, au nom de la Commission d'économie rurale et de législation, en 1869, par M. Adrien Bonnet. *Bordeaux, Em. Crugy*, 1869, 16 p. in-8. 1391-2

1669. Enquête agricole. — Rapport à l'Empereur présenté par Son Excellence le ministre de l'Agriculture et du Commerce. *Paris, Imprimerie impériale*, 1870, II-33 p. in-8. 1169-IV-27

2. — *Bestiaux. — Bêtes à laine.*

1670. La Commission d'agriculture et des arts, aux habitants des campagnes. — Adresse concernant la rareté des bestiaux. *Paris. Impr. de la Rép.*, s. d. (vers l'an IV), 4 p. in-8. 633-I-6

1671. Considérations agricoles sur l'importation des bestiaux étrangers en France et sur les droits d'entrée à Paris. — Lettre à M. H. Boulay de la Meurthe aîné, par le docteur Herpin (de Metz). *Paris, Bouchard-Huzard*, 1841, 20 p. in-8. 631-I-12

1672. Rapport sur l'importation du bétail étranger, lu à la Société d'agriculture de Rochefort, le 4 août 1841, et au Conseil général de la Charente-Inférieure, le 31 août suivant, par Bonnet de Lescure. *Rochefort, Félicité Thèze*, 1841, 14 p. in-8. 631-I-13

1673. Rapport fait au Conseil général de l'Indre, par M. Charlemagne, député, sur la question relative à l'introduction des bestiaux étrangers. *Châteauroux*, *Bayvet et Cie*, s. d. (1841), 24 p. in-8. 1169-IV-12

1674. Conseil supérieur de commerce. — Résumé des discussions des Conseils généraux de l'agriculture, des manufactures et du commerce, sur la question des bestiaux. (*Paris*), *Impr. royale*, 1841, 92 p. in-4. 1169-IV-33

1674 *bis. Idem.* 1395-14

1675. *Idem.* (Questions des bestiaux et des sucres), 3 broch. in-4. 1391-23

1676. Des Questions agricoles soumises à la législature de 1843. — Bestiaux, vins, laines, par le baron de Tocqueville. *Paris*, *E. Duverger*, 1844, 13 p. in-4 à deux col. 899-VI-41

1677. Nécessité de substituer le droit au poids à la taxe par tête sur les bestiaux, par M. Masson, docteur en médecine. *Mézières*, *Lelaurin-Martinet*, 1845, 23 p. in-8. 629-9

1678. De l'Établissement des porcheries ; dispositions diverses ; construction, par J. Grandvoinnet. *Paris*, *L. Martinet*, 1856, 112 p. in-12, avec fig. 1056

1678 *bis. Idem.* 1069

1679. De la Stabulation de l'espèce bovine, par le baron E. Peers. *Bruxelles*, *veuve J. Van Buggenhoudt*, 1858, 148 p. in-12. 1054

1680. De l'Alimentation économique du bétail par la betterave fermentée, suivant les procédés de M. Leduc, par Ch. Gomart. *Saint-Quentin*, *J. Moureau*, 1860, 18 p. in-8. 1364-4

1681. Instruction sur les moyens les plus propres à assurer la propagation des bêtes à laine de race d'Espagne, et la conservation de cette race dans toute sa pureté, par F.-H. Gilbert. *Paris*, *Impr. de la Rép.*, ventôse an V, 55 pages in-8. 636-14

1682. Compte rendu à la classe des sciences mathématiques et physiques de l'Institut national, le 11 messidor an VIII, de la vente des laines et de l'accroissement du troupeau national de Rambouillet, par les citoyens Tessier et Huzard. *Paris*, *Baudouin*, an VIII, 11 p. in-4. 899-VI-38

1683. Modèle de bail à cheptel, pour servir d'instruction aux propriétaires ou capitalistes qui voudront établir des troupeaux de bêtes à laine dans les fermes des environs de Paris, etc., suivi de 2 tableaux, par Jouvencel. *Versailles*, *J.-P. Jacob*, 1810, 24 p. in-8. 633-I-2

1684. Extrait de l'Instruction de M. Tessier sur les bêtes à laine, et particulièrement sur la race des mérinos, par Hurtrel-d'Arboval. *Boulogne*, *Leroy-Berger*, 1811, 44 p. in-8. 636-13

1685. Question des laines. — Rapport fait à la Société d'Agriculture de la Marne, par M. Caquot. *Châlons, Boniez-Lambert*, 1843, 24 p. in-8. 631-I-13 *bis*.

1686. Congrès d'agriculteurs producteurs de laines tenu à Senlis (Oise), en 1843. — Procès-verbal des séances du congrès. *Senlis, Regnier*, 1843, II-28 p. gr. in-8, avec 1 planche. 899-VI-37

3. — *Céréales.*

1687. Moyens faciles pour rétablir en peu de temps l'abondance de toutes sortes de graines et de fruits dans le royaume, et de l'y maintenir toujours par le secours de l'agriculture. *Paris, Charles Huguier*, 1709, 12 p. in-4. 899-III-9

1688. Dissertation sur la cause qui corrompt et noircit les grains de bled dans les épis, et sur les moyens de prévenir ces accidens, par M. Tillet, de Bordeaux. *Bordeaux, veuve Pierre Brun*, 1755, XII-158 p. in-4, avec 3 plans. 556

1689. Suite des expériences et réflexions relatives à la dissertation sur la cause qui corrompt et noircit les grains de blèd dans les épis, et sur les moyens de prévenir ces accidens, par M. Tillet, directeur de la Monnoye de Troyes. *Paris, Guérin et Delatour*, 1755, II-68 p. in-4. 899-III-4

1690. Moyen de préserver le blé de la carie, par M. du Plessis. *Paris, veuve d'Houry*, 1761, 8 p. in-8. 633-III-11

1690 *bis*. *Idem*. 633-IV-29

1691. Ergot sur le seigle.—Extrait de l'avis au Peuple, par M. Tissot. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1770), 1 feuille in-4. 899-V-4 *bis*

1692. Dissertation sur l'ergot ou bled cornu, par M. Béguillet, avocat en Parlement. *Dijon, L. N. Frantin*, 1771, 31 p. in-4. 899-III-3

1693. Traité du seigle ergoté, dans lequel on examine les causes de cette excroissance végétale, les moyens de la prévenir, etc., par Read, docteur médecin. *Strasbourg, Jean-François Le Roux*, 1771, VIII-93 pages in-12, avec 1 planche. 633-III-7

1694. Notice sur les dangers du seigle ergoté ou blé cornu, par M. Tessier. *Paris, Mme Huzard*, 1821, 24 pages in-8. 631-I-5 *bis*.

1694 *bis*. *Idem*. 633-III-6

1695. Précis des expériences faites par ordre du Roi à Trianon, sur la cause de la corruption des blés, et sur les moyens de la prévenir. *Paris, Impr. royale*, 1787, VIII-32 p. in-8. 633-III-9

1696. Mémoire sur les inconvénients qui résultent de l'usage des blés nouveaux et sur les moyens d'y remédier, par le citoyen Bouvier. *Paris, impr. de la Société de médecine*, an X-1802, 16 p. in-8. 631-III-1

1697. L'Art de multiplier les grains, ou Tableau des expériences qui ont eu pour objet d'améliorer la culture des plantes céréales, etc., par M. François de Neufchâteau. *Paris*, *Mme Huzard*, 1809, 2 vol. in-12. 639

Envoi du ministre de l'Intérieur, avec sig. aut., daté du 28 mars 1810.

1698. Dix-huit millions d'hectolitres de blé pour rien ! ou simples conseils aux agriculteurs français, pour augmenter la production des céréales et plantes fourragères, etc., par Jacquin aîné. *Paris*, *Fain et Thunot*, 1848, IV-44 pages in-8. 1396 - 14

1699. Des Souffrances de l'agriculture. — Recherches des moyens propres à prévenir l'avilissement ou l'exagération du prix des céréales, l'encombrement du marché et la disette factice ou réelle, par T.-C. Béraud. *Angers*, *Cosnier et Lachèse*, 1850, 21 p. in-8. 1388 - 19

1700. Liens pour gerbes de blé, bottes de foin, etc., automatiques et inaltérables. Note lue à la Société du Berry, par M. de Lapparent. *Paris*, *A. Chaix et Cie*, 1865, 8 pages in-8. 1397 - 5

1701. Recherches expérimentales sur le développement du blé et sur la répartition, dans ses différentes parties, des éléments qui le constituent à diverses époques de sa végétation, par J.-Isidore Pierre. *Paris*, *Ch. De la Grave et Cie* (*Caen*, *imp. F. le Blanc-Hardel*), 1866, 1 vol. in-4, avec 68 planches. 1140

1702. De l'Importance de la culture de l'orge en France pour son importation en Angleterre, par Geo. Gibson Richardson. *Paris*, *Lahure*, 1873, 14 p. grand in-8. 1169 - IV - 28

4. — Pommes de terre.

1703. Instruction sur la conservation et les usages des pommes de terre, publiée par la Commission d'agriculture et des arts. *Paris*, *Impr. de la Feuille du Cultivateur*, s. d. (vers 1797), 38 p. in-8. 633 - IV - 9

1704. Instruction sur le meilleur emploi de la pomme de terre dans sa copanification avec les farines de céréales, par A.-A. Cadet-de-Vaux. *Paris*, *Fain*, 1817, 24 pages in-8. 633 - IV - 6

1705. Instruction sur la manière de conserver les pommes de terre, rédigée par MM. Challan, de Lasteyrie, Sageret, etc. *Paris*, *Impr. royale*, 1817, 15 p. in-4. 899 - III - 14

1706. Traités divers d'économie rurale, alimentaire et domestique, suivis des nouvelles appropriations de la pomme de terre, etc., par A. Cadet de Vaux. *Paris*, *L. Colas* (*imp. Fain*), 1821, VIII-127 p. in-8, avec 1 planche. 633 - IV - 8

1707. Rapport sur les moyens de suppléer au déficit des produits de la pomme de terre, par Vilmorin. *Paris*, *veuve Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1847), 20 p. in-8. 1169 - IV - 8

1708. Notice sur la maladie des pommes de terre, par M. Auguste Monnier. *Nancy, Grimblot, etc.*, 1845, 12 pages in-8. 631-II-3

1709. De la Maladie de la pomme de terre et des moyens de la guérir, par Cazin, Brunet-Sire et Le Roy-Mabille. *Boulogne, Le Roy-Mabille*, 1847, 15 p. in-8. 1169-III-8

1710. Réponse à la presse sur la maladie de la pomme de terre, par Le Roy-Mabille. *Boulogne, Berger frères*, 1851, 4 p. in-8. 1169-IV-2

1711. Encore un mot sur la maladie de la pomme de terre, par Le Roy-Mabille. *Boulogne, Berger frères*, 1851. 16 p. in-8. 1169-III-9

1712. La Maladie de la pomme de terre comparée à celle de la betterave, du ver à soie, du poirier et de la vigne, par Le Roy-Mabille. *Boulogne-sur-Mer, Berger frères*, 1852, 47 p. in-8. 1388-5

1713. Deux Récoltes de pommes de terre saines en huit mois et préservation positive de leur maladie, ainsi que de celles des arbres, vignes et végétaux alimentaires, par Lainé. *Paris, Wittersheim*, 1854, 20 p. in-4 1169-IV-32

1714. Maladie des pommes de terre, par Victor Chatel. — Fascicule n°6. *Vire, Adam fils*, 1854, 3 p. in-4. 1361-30.

1715. Nouvelles Observations sur la culture et la maladie de la pomme de terre. — Enquête, par Victor Chatel.— Fascicule n° 7. B. *Caen, E. Poisson*, 1854, 36 p. in-8. 1361-31

1716. Maladie des pommes de terre. — Maladie de la vigne, par Victor Chatel. — Fascicule n° 12. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1857, 3 p. in-8. 665-3

1717. Nouvelles Observations et Recherches historiques sur la maladie de la pomme de terre et sur celle de la vigne, par Victor Chatel. *Caen, B. de Laporte*, 1860, 19 pages in-8. 1169-III-12

1718. Recherches sur la nature et les causes de la maladie des pommes de terre, en 1845, par P. Harting. — Compte rendu de cet ouvrage, par Victor Chatel. *Caen, G. Philippe*, 1864, 4 p. in-8. 1361-22

1719. Culture et maladie de la pomme de terre. — Lettre adressée à M. Louis Hervé, directeur de la *Gazette des Campagnes*, par Victor Chatel, et publiée dans le *Moniteur du Calvados*, n° du 27 février 1867. 1361-3

5. — *Sociétés de crédit agricoles.*

1720. Statuts et Règlemens de la Caisse hypothécaire d'agriculture. *Paris, J. L. Scherff*, s. d. (vers 1815), 16 p. in-8, et 1 modèle de Bon. 633-I-10

1721. Acte de la Société de fructification générale des terrains vagues et incultes, et des eaux, en France, en commandite par actions. — Statuts. *Paris, C.-J. Trouvé*, 1826, 32 p. in-8. 633-V-2

1722. Société des Progrès agricoles. — Statuts et projet d'organisation de cette société. *Paris, Mme Huzard*, 1831, 20 p. in-8. 631-II-6

1722 *bis. Idem.* 1143-3

1723. Banque agricole de France, Société anonyme. — Prospectus. *Paris, Mme Lacombe*, 15 juin 1838, 4 p. in-4. 899-VI-9

1724. Banque agricole de France, Société anonyme.— Acte de constitution par-devant notaire. *Paris, Mme Lacombe*, 15 juin 1838, 16 p. in-8. 899-VI-39

1725. Banque agricole, par M. Constant. *Clermont-Ferrand, Thibaud-Landriot frères*, 1854, 31 p. in-8. 1393-7.

1726. Projet de décret sur les Banques agricoles, ou moyens pratiques de prêter sur le mobilier des agriculteurs et de liquider la dette hypothécaire, par M. Constant, avocat. *Clermont-Ferrand, Thibaud-Landriot frères*, 1854, 52 pages in-8. 1393-6

1727. Des Banques agricoles. — Étude sur les principes qui doivent servir de base à leur organisation, par F. Granié. *Toulouse, Troyes Ouvriers Réunis*, 1861, x-37 pages in-8. 1169-IV-19

1728. Projet d'association agricole, réalisable avec l'intervention de l'État et à peu de frais, par un philanthrope. *Paris, J. Juteau et Cie*, 1849, XII-47 pages in-8. 1143-2

1729. Les Causeries d'un Maire avec ses administrés, du 21 septembre 1867 au 30 mai 1868, en vue de former une association agricole et industrielle entre tous les habitants d'une commune, par Leclaire, maire d'Herblay (Seine-et-Oise). *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1868, VIII-276 p. in-4. 1152

Deux exemplaires dont l'un avec une l. a. s. de Mme Pape-Carpentier.

1730. La Régénération de l'agriculture et la Compagnie foncière, par Camille de la Boulie. *Paris, N. Chaix et Cie*, 1863, 35 p. in-8. 1143-22

1730 *bis. Idem.* 2e édition. 1169-I-25

1731. De la Création en France d'une Société immobilière rurale, par P. Rousseau. *Paris, Dubuisson et Cie*, 1864, 20 p. in-8, avec un prospectus. 1143-21

Deux exemplaires.

1732. Prêt agricole, à 3 pour 0/0 d'intérêt, par Bastide d'Izar. *Toulouse, Ph. Montaubin*, 1867, 12 p. in-8. 1391-15

1733. Exposé d'un système de crédit foncier rural et de crédit agricole, suivi d'un tableau comparatif, par F. Granié père. *Toulouse, Troyes Ouvriers Réunis*, 1867, 37 p. in-8, 1169-IV-17

1734. Complément de l'exposé d'un système de crédit foncier rural et de crédit agricole, par F. Granié. *Toulouse*, *Troyes Ouvriers Réunis*, 1867, 80 p. in-8. 1169-IV-18

1735. Le Crédit agricole par les réserves de blé, d'après le système de M. Em. Pavy. *Tours*, *E. Mazereau et Cie*, 1867, 15 p. in-8. 1169-I-26

1736. Compte rendu au nom du Conseil d'administration du Crédit agricole, par M. L. Frémy, conseiller d'État. — Exercices 1867 et 1869. *Paris*, *A. Chaix et Cie*, 1868-1870, 2 broch. in-4. 1392-6

1737. Compte rendu au nom du Conseil d'administration du Crédit agricole, par M. L. Frémy. — Exercice 1868. *Paris*, *A. Chaix et Cie*, 1869, 26 p. in-4. 1138

1738. Du Crédit agricole; moyens de le créer, par Ernest Deusy. *Arras*, *Alph. Brissy*, 1869, 16 p. in-8. 1169-III-14

1739. Le Véritable Crédit agricole et la France régénérée par la transformation des impôts, dotant le pays de moyens d'action d'une puissance inconnue jusqu'alors, par Paul Véret. *Montdidier*, *Mérot*, 1871, 56 p. in-8. 1169-III-15

6. — *Économie domestique.*

1740. Avis aux Pauvres. — Manière de faire de la soupe sans beurre et sans aucune espèce de graisse. S. l. n. d. (vers 1765), 1 feuille in-8. 899-VI-30

1741. Recueil de rapports, de mémoires et d'expériences sur les soupes économiques et les fourneaux à la Rumford, etc., par les citoyens Cadet-Devaux, Decandolle, Delessert, Money et Parmentier. *Paris*, *A.-J. Marchant*, an X (1801), 230 p. in-8, avec 1 pl. 497-1

1742. Rapports et comptes rendus du Comité central d'administration des soupes économiques de Paris, pendant l'an X. *Paris*, *Everat*, an XI, 104 p. in-8, avec un tableau. 626-3, 4 et 5

A la page 40 se trouve, paginé à part, le prospectus d'un établissement créé par la *Société Philanthropique*, pour se procurer en cas de maladie, tous les secours de la médecine, et connu sous le nom de DISPENSAIRE.

1743. Lettres de M. Silvestre, secrétaire de la Société d'agriculture de la Seine, à la Société des arts du Mans, sur l'art de conserver les substances alimentaires. *Paris*, s. n. d'impr., 15 juillet 1809, 3 p. in-4. 318-53.

1744. Économie domestique et publique. — Bouillon d'os, par A.-A. Cadet-de-Vaux. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1815), 20 p. in-8. 633-IV-10

1745. Mémoire sur la gélatine alimentaire. Deuxième partie. *Paris*, *P. Baudouin*, s. d. (1836), 32 p. in-8. 812-5

1746. Notes sur des bières économiques, par M. Bosc. *Paris, Mme Huzard*, 1823, 8 p. in-8. 633-IV-24

1747. Dictionnaire des substances alimentaires indigènes et exotiques, et de leurs propriétés, par A.-F. Aulagnier, ancien médecin militaire. *Paris, Pillet*, 1830, 2 vol. in-8. 643

1748. Mémoire sur le parti avantageux qu'on peut tirer des bulbes de Safran comme substance alimentaire, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1833, 18 p. in-8. 631-IV-10

1749. Rapport sur quelques publications adressées à la Société industrielle (concernant la viande de boucherie), par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1854, 16 p. in-8. 1365-1

1750. La Poule au pot, ou précis d'un mémoire et d'une demande d'épreuve, soumis à la Chambre consultative d'agriculture de Rouen, en 1854, par Alex. Sellier. *Rouen, St-Evron*, 1854, 16 p. in-8. 1169-I-19

1751. La Question du Pot au feu, par Victor Borie. — Organisation du commerce des viandes. *Paris, Simon Raçon et Cie*, 1857, 47 p. in-8. 1169-II-2

1752. Boulangerie des familles. — Faire le pain chez soi, par Eeckman-Lecroart. *Lille, E. Reboux*, 1856, 36 p. in-12. 1169-I-4

1753. Traité sur les maladies des plantes alimentaires, leurs causes, leurs remèdes, et réflexions sur le déplorable état de l'agriculture en France et dans toutes les parties du monde, par H.-C.-F. Hamel. — Tome 1er. *Paris, Bailly, Divry et Cie*, 1857, 1 vol. in-12. 1201

1754. Question alimentaire. — Exposé de la situation des expériences et concours réclamé à l'effet de réaliser les démonstrations encore à faire, par L. Goetz. *Saint-Denis, A. Moulin*, 1861, 8 p. gr. in-8. 1143-25

Trois exemplaires.

1755. Question alimentaire. — Résumé du résultat des expériences faites par M. L. Goetz, pour démontrer la valeur de sa méthode d'amélioration agricole. *Paris, Cosson et Cie*, 1861, 17 p. gr. in-4. 1391-21

BELLES-LETTRES

I. — Linguistique.

1. — *Introduction. — Langues étrangères.*

1756. Rapport et projet de décret, présentés au nom du Comité de Salut public, le 8 pluviôse an II, sur les idiômes étrangers, et l'enseignement de la langue française, par B. Barère. *Paris, Impr. nationale*, an II, 14 p. in-8. 817-19

1757. Rapport à la Convention nationale, le 16 prairial an II, sur la nécessité et les moyens d'anéantir les patois, et d'universaliser l'usage de la langue française, par Grégoire. *Paris, Impr. nationale*, an II, 28 p. in-8. 817-20

1758. Le Trépied étymologique, par A. O. (Ollivier), de l'Orne, médecin. — 1re livraison, lettre A. *Paris, Crapelet*, 1809, IV-96 pages in-8. 1284

1758 *bis*. — *Idem*. 813-28

1759. Les Deux Pigeons : fable de la Fontaine présentée comme essai d'une orthographe plus conforme à l'analogie que nous fournit la phrase latine ou le radical grec, par l'auteur du *Trépied étymologique*. *Paris, Crapelet*, 1810, 20 p. in-8. 816-I-25

1760. Phytotymie, ou étymologie des noms formés du grec, usités en botanique, par Emmanuel Paty, professeur. *Blois, E. Dezairs*, 1839, XVI-77 p. in-8, avec 4 pl. color. 1399-9

1761. Exposition des idées de Platon et d'Aristote, sur la nature et l'origine du langage. Discours prononcé au Congrès scientifique de France, séant à Strasbourg, le 30 septembre 1842, par Ant. G. Bellin. *Strasbourg, G. Silbermann*, 1842, II-32 p. in-8. 813-25

1762. Essai sur le langage, par Charma. *Paris, L. Hachette* (*Caen, impr. Pagny*), 1846, 1 vol. in-8. 1408

1763. Racines et éléments simples dans le système linguistique indo-européen, par A. Hovelacque. *Paris, Alcan-Lévy*, 1869, 23 p. gr. in-8. 1389-11

1764. Epitome Thesavri lingvæ sanctæ, avctore Sante Pagnino Lvcensi. Tertia editio. *Antverpiæ, ex officina Christophori Plantini*, 1578, 1 vol. in-8. 415

Ce livre, imprimé en caractères hébraïques et romains, a cela de particulier qu'il commence par la fin.

1765. Athanasii Kircheri Fvldensis Bvchonii e soc. Iesv. Prodromvs Coptvs sive Ægyptiacvs. *Romæ, typis S. Congr. de propag. Fide*, 1636, 1 vol. in-4. 452

1766. Grammatica Chaldæa in tres prouincias, I. Grammaticam chaldaicam, II. Vsum chaldaismi triplicem, III. Messiologiam targumicam, diuisa ; auctore Christophoro Cellario. *Cizæ, sumtu Io. Bielkii*, 1678, VIII-32 p. in-4. 466-D

1767. Christophori Cellari Canones de lingvæ sanctæ proprietatibvs, iique probatissimis exemplis et in S. Theologia usitatissimis, etc. Nunc denuo reuisi, aucti, atque emendati tertiùm eduntur, cum Indicibus necessariis. *Prostant Ienæ in bibliopolio Bielckiano, excripsit Cizæ Fridem. Hetstedius*, 1679, II-46 p. in-4. 466-B

1768. Christophori Cellari Grammatica Ebræa in tabvlis sinopticis, consilio XXIV horis perdiscendi linguam sanctam. *Cizæ, sumtu Io. Bielcki*, 1681, 25 feuil. in-4 non pag. 466

1769. Christophori Cellari Sciagraphia philologiæ sacræ, difficilliores questiones plerasque, et linguarum orientalium usum genuinum delineans. Editio secunda, emendata, et usu arabismi etymologico aucta. *Prostat Ienæ in bibliopolio Bielckiano, excudit Cizæ*, 1682, VIII-72 pages in-4. 466-C

1770. Excerpta Veteris Testamenti Syriaci, cum Latina interpretatione noua et annotationibus Christophori Cellari. *Cizæ, sumtu Io. Bielcki*, 1682, XIV-144 p. in-4. 466-A

1771. Grammatica Hebraica et Chaldaica, ex optimis, quæ hactenus prodierunt, nova facilique methodo concinnata ; accedunt varia litteraturam hebraicam spectantia, et multiplicis generis Indices locupletissimi. Auctore domno Petro Guarin, presbytero. *Lutetiæ Parisiorum, typis Jacobi Collombat*, 1724-1726, 2 vol. in-4. 465

1772. Lexicon Hebraicum et Chaldæo-Biblicum, in quo non solum voces primigeniæ, seu radicales, verùm etiam derivatæ, cum omnibus earum *accidentibus*, ordine alphabetico disponuntur. Auctore domno Petro Guarin, presbytero. Duo partes. *Lutetiæ Parisiorum, typis Jacobi Francisci Collombat*, 1746, 2 vol. in-4. 462

1773. Dictionnaire chinois, français et latin, publié d'après l'ordre de sa majesté l'Empereur et Roi Napoléon le Grand, par M. de Guignes. *Paris, Impr. impériale*, 1813, 1 gros vol. in-fol. à deux col. 24

Impr. en caractères romains et chinois.

1774. Lexicon Græco-Latinvm cvi præter omneis omnivm additiones hactenvs, siue in Italia, siue in Gallia, siue in Germania impressas. *Parisiis, apud Collegium Sorbonæ, imprimi curabat Gerardvs Morrhivs Campensis*, 1530, 1 vol. in-fol. 350

1775. Dictionariolum Latino-Græco-Gallicum ; iam regens post omnivm editiones excusum, etc., avec les mots françois, selon l'ordre des lettres, ainsi qu'il les faut escrire, tournez en latin. *A Rouen, chez Richard l'Allemand*, 1659, 1 vol. in-8. 410

1776. Traité de prononciation grecque moderne, à l'usage des Français, par J. B. X. *Paris, Dondey-Dupré*, 1828, 80 p. pet. in-12. 500-II-6

1777. Dictionarivm, sev Latinæ linguæ Thesaurus, non singulas modo dictiones continens, sed integras quoque latine et loquendi, et scribendi formulas. *Parisiis, ex officina Roberti Stephani*, 1536, 1 gros vol. in-fol. 349

1778. Ambrosii Calepini Dictionarivm, quanta maxima fide et diligentia fieri potuit accuratè emendatum, ac multis hinc inde locis auctum. *Antverpiæ, in ædibus viduæ et hær. Joannis Stelsii*, 1572, 2 vol. in-fol. 347

1779. Ambrosii Calepini Dictionarivm decem lingvarvm. *Svmptibvs hæredum Eustathii Vignon, Iacobi Ster, etc.*, 1594, 1 gros vol. in-fol. à deux col. 548

1780. Novvelle Methode povr apprendre facilement la langve latine, contenant les règles des genres, des déclinaisons, etc., mises en françois, avec un traité de la poësie latine et une brève instruction sur les règles de la poësie françoise, par Antoine Vitré. 7e édition. *Paris, Pierre le Petit*, 1667, 1 vol in-8. 412

1781. Claudii Dœusquii Tornacensis, Orthographia Latini sermonis vetus et nova. *Parisiis, apud Fredericum Leonardi*, 1677, 1 vol. in-fol. 534

1782. Lexicon philologicum, præcipue etymologicum et sacrum, auctore Matthia Martinio, præterea additur Glossarium Isidori emendatum cura Joannis Georgii Grævii. *Trajecti ad Rhenum, apud Antonium Schouten*, 1697-1698, 2 vol. in-fol. à deux col., avec 1 front. gravé. 540

1783. Caroli du Fresne, domini du Cange, Glossarium ad scriptores mediæ et infimæ latinitatis. *Francofurti ad Mœnum, ex officina Zunneriana, apud Johannem Adamum Jungium*, 1710, 3 vol. in-fol., avec 1 front. gravé. 348

1784. Magnum dictionarium Latinum et Gallicum, ad pleniorem planioremque scriptorum Latinorum intelligentiam, collegit M. Petrus Danetius academicus, ad usum serenissimi Galliæ Delphini. *Lugduni, apud Nicolaum de Ville*, 1712, 1 gros vol. in-4, avec front. gravé. 284

1785. Dictionnaire françois et latin, tiré des auteurs originaux et classiques de l'une et de l'autre langue; dédié à S. A. R. le prince des Asturies, par le R. P. Joseph Joubert. 3e édition. *Lyon, Louis Declaustre*, 1725, 1 gros vol. in-4, avec front. gravé. 285

1786. Dictionnaire universel françois et latin, vulgairement appelé Dictionnaire de Trévoux. *A Paris, par la Compagnie des Libraires associés*, 1752, 7 vol. in-fol. à deux col. 538

1787. Dictionnaire françois-latin, de Gaudin. S. l. n. d. (moitié du XVIIIe siècle), 1 vol. in-4. 1440

Exemplaire en très-mauvais état. Manq. le titre et un grand nombre de feuilles.

1788. Nouvelle Grammaire latine, synoptique et analytique, sur un plan très-méthodique, par J.-E. Allain, anc. prof. *Paris, Beaucé-Rusand*, 1825, 1 vol. in-8, avec tableaux. 449

1789. Rudimens de la traduction, ou l'Art de traduire le latin en français, par J.-L. Ferri de Saint-Constant, recteur de l'Académie d'Angers. 2e édition. *Angers, Mame frères*, 1811, 2 vol. in-12, avec 2 tableaux. 411

1790. Nouvelle méthode courte et facile pour apprendre la langue italienne, divisée en deux parties, par l'abbé Lanfredini. 3e édition. *Paris, René Guignard*, 1678, 1 vol. in-12, avec 1 tableau. 395

1791. Le Grand Dictionaire françois-flamen, de nouveau revû, corrigé et augmenté de plusieurs mots et sentences, les termes et manières de parler touchant la marine, la navigation, etc., item une Grammaire françoyse, par Ian Louys d'Arsy. *Rotterdam, Pierre de Waesbergue*, 1663, 1 gros vol. gr. in-8 à deux col. 463

Ce volume est divisé en deux parties, la première imprimée en français, et la seconde en flamand.

1792. Nouveau Dictionnaire français-anglais et anglais-français, abrégé de Boyer, rédigé d'après les meilleurs dictionnaires. Nouvelle édition, par G. Hamonière. *Paris, Félix Loquin*, 1838, 1 vol. in-8. 1437

1793. Nouveau Dictionnaire des langues allemande et française, par le docteur C.-G.-Th. Schuster, revu pour le français, par M. Ad. Régnier. *Paris, Charles Hingray*, 1846-1850, 2 vol. gr. in-8. 1439

1794. Grammaire allemande pratique de J.-V. Meidinger. Nouvelle édition revue et corrigée, par J. Merklin. *Metz, J. Mayer Samuel*, 1852, 1 vol. in-8. 1438

1795. Pasigraphie mittels arasbischer Zablzeichen. Ein versuch Von Moses Paic. *Semlin, Buchdruckerei von I. C. Sopron*, 1859, 36 p. in-8. 1389-5

2. — *Langue française.*

1796. Glossaire de la langue romane, rédigé d'après les manuscrits de la Bibliothèque impériale et d'après ce qui a été imprimé de plus complet en ce genre; par J.-B.-B. Roquefort. *Paris, B. Warée oncle*, 1808, 2 gros vol. in-8, avec 1 front. et 1 pl. gr. 1266

1797. Petit Thresor des mots françois selon l'ordre des lettres, ainsi qv'il les favt escrire, tovrnez en latin, reuev et avgmenté de plvsievrs prouerbes, dictions, etc., par Fed. Morel, interprete du Roy. *A Rouen, chez Richard l'Allemant*, 1659, 1 vol. in-8, relié avec le n° 410. 410-A

1798. Dictionaire universel contenant generalement tous les mots françois tant vieux que modernes, et les termes de toutes les sciences et des arts, etc., etc., recueilli et compilé par feu messire Antoine de Furetière, abbé de Chalivoy, de l'Académie françoise. Nouvelle édition. *A La Haye et à Rotterdam, chez Arnout et Reinier Leers*, 1691, 2 vol. in-fol. à deux col., avec 1 portr. 539

1799. Le Dictionnaire de l'Académie françoise, dédié au Roy. *A Paris, chez la veuve de Jean-Baptiste Coignard*, 1694, 2 vol. in-fol. 352

1800. Dictionnaire de la langue françoise, ancienne et moderne, de Pierre Richelet ; augmenté de plusieurs additions d'histoire, de grammaire, de critique, de jurisprudence, et d'un nouvel abrégé de la vie des auteurs citez dans tout l'ouvrage. *Lyon, Marcellin Duplain, pour Jacques Estienne*, 1728, 3 vol. in-fol. 351

1801. Dictionnaire de la langue écrite. ACC. *Paris, Crapelet*, 1813, 16 p. in-8. 813-30

1802. Dictionnaire général de la langue française, et vocabulaire universel des sciences, des arts et des métiers, par F. Raymond. *Paris, veuve Thuau*, 1832, 2 vol. in-4. 1441

1803. Nouveau Dictionnaire universel de la langue française, rédigé d'après les travaux et les mémoires des membres des cinq classes de l'Institut, par M. P. Poitevin. 1er fascicule. *Paris, Firmin Didot frères*, s. d. (vers 1860), 16 p. gr. in-4. 1389-14

1804. Grand Dictionnaire universel du XIXe siècle, français, historique, géographique, etc., par Pierre Larousse. — 1er fascicule, jusqu'aux lettres ACC seulement. *Corbeil, Crété*, 1864, 48 p. gr. in-4. 1389-7

1805. Petit Glossaire. Traduction de quelques mots financiers. Esquisses de mœurs administratives, par M. Boucher de Perthes. *Paris, Treuttel et Wurtz* (*Abbeville, impr. A. Boulanger*), 1835, 2 vol. in-12. 1224

1806. Observations sur les participes et sur la cacographie de M. Boinvilliers, de l'Institut national, par A.-J. Bouvier, d. m. *Paris, Thomas et Le Normant*, an XIII-1805, 24 p. in-12. 500-II-8

1807. Quelques Réflexions sur la langue française, lues à l'Académie royale et à la Société d'Émulation de Rouen, par E. de la Quérière. *Rouen, F. Baudry*, 1826, 11 pages in-8. 1283-4

1808. Du Progrès dans les langues, par une direction nouvelle donnée aux travaux des philologues et des académies. *Paris, Ch. Noblet*, s. d. (vers 1860), 71 p. in-12. 1389-8

Deux exemplaires.

II. — Rhéteurs. — Orateurs.

1809. ΙΣΟΚΡΑΤΟΥΣ ΑΠΑΝΤΑ. Isocratis scripta, qvæ qvidem nvnc extant, omnia, græcolatina, postremò recognita : annotationibvs novis et ervditis illustrata. *Basileæ, ex officina Oporiniana*, 1570, 1 vol. in-fol. à deux col. 529

1810. Les Oraisons et Harangves de Demosthène, prince des oratevrs grecs, sur le faict et conseil des guerres contre Philippe, roy de Macédoine, auec les argumens de Libanius Sophiste. Le tout traduict de grec en françois, par Geruais de Tournay, scholastic et chanoine de Soissons. *A Paris, par Nicolas Bonfons*, 1579, 2 volumes in-8 reliés en un. 413

1811. Demosthenis et Æschinis principum Græciæ oratorum opera, cum utriusque autoris vita et Ulpiani commentariis, nouisque ; scholiis, ex quarta eaque ; postrema recognitione, græcolatina, per Hieronymum Wolfium. *Francofurti, apud Claudium Marnium*, etc., 1604, 1 gros vol. in-fol. à deux col. 542.

1812. M. T. Ciceronis orationes tres, anteqvam iret in exilivm, post reditvm in senatv, item altera ad Qvirites. *Parisiis, apud Michaelem Vascosanum*, 1536, 48 p. pet. in-4, avec notes manuscrites du XVIe siècle. 446-A

1813. Opera M. Tvllii Ciceronis. *Parisiis, apud Carolum Stephanum*, 1555, 4 vol. in-fol. reliés en deux. 543

1814. M. Fab. Qvintiliani oratorvm institutionum, libros XII, ad Marcellum Victorium. *Impressum Parisiis, sumptibus Geruasii Cheuallonij*, 1538, 1 vol. in-fol. 526

Manq. le titre.

1815. M. Fabii Qvintilliani oratoris eloquentissimi declamationes vndeuiginti. *Parisiis, apud Geruasium Cheuallonium*, 1538, 100 p. in-fol. 526-A

1816. M. Fabii Qvintiliani, oratoris eloqventissimi, de Institutione Oratoria libri XII, ad uetustissimorum codicum fidem iudicio uirorum doctorum restituti, et argumentis Petri Gallandii, commentariis Petri Mosellani, Joachim Camerarii et Antonii Pini illustrati. *Parisiis, ex officina Michaelis Vascosani*, 1542, 1 vol. in-fol. 511

1817. L'Éloquence de la chaire et du barreau, selon les principes les plus solides de la rhétorique sacrée et profane, par feu l'abbé de Bretteville. 2e édition. *Paris, Denys Thierry*, 1698, 1 vol. in-12. 68

1818. Exposition des Principes de rhétorique contenus dans le Gorgias de Platon et dans les dialogues sur l'éloquence de Fénelon, par Ant.-G. Bellin. *Lyon, Isidore Deleuze*, 1841, 36 p. in-8. 813-24

1819. Discovrs politiqves des Rois. Dediez à Monseignevr le cardinal Mazarin, par Monsievr de Scvdery, gouuerneur de Notre-Dame de la Garde. *A Paris, chez Avgvstin Covrbé*, 1647, 1 vol. in-4, avec front gr. 257

1820. Recueil de plusieurs pièces d'éloquence et de poésie, présentées à l'Académie françoise, pour les prix des années 1671 à 1709. *Paris, J.-B. Coignard*, 1689-1709, 14 vol. in-12. 292

Manq. plusieurs vol.

1821. Recueil des Harangues prononcées par Messieurs de l'Académie françoise dans leurs réceptions et en d'autres occasions différentes, depuis l'établissement de l'Académie jusqu'à présent. *Paris, Jean-Baptiste Coignard*, 1698, 1 vol. in-4. 272

1822. Harangve fvnèbre prononcée avx fvnérailles de Louis XIII, dans l'église cathédrale de Chalon-sur-Saosne, le 27 mai 1643, par le R. P. Pierre Briseion, *Paris, Edme Martin*, 1643, IV-29 p. in-4. 74-5

1823. Eloge fvnèbre de fev illvstrissime et révérendissime messire Simon Le Gras, prince de l'Eglise, evesque de Soissons, prononcée en l'église cathédrale de cette ville, le 13 novembre 1656, par M. Lemaire, prêtre et docteur de Sorbonne. *A Paris, chez Lovis de la Fosse*, 1656, IV-42 p. in-4. 74-16

1824. Oraison fvnèbre, à la mémoire de fev messire Vincent de Pavl, institvteur, fondatevr et svpérievr général des prestres de la Mission, prononcée le 23 novembre 1660, dans l'église de Saint-Germain-l'Auxerrois, par Mgr Henry de Mavpas du Tovr, evesque du Puy et comte de Vellay. *A Paris, chez Gaspar Metvras, Jacques Langlois, etc.*, 1661, VIII-63 pages in-4. 74-20

1825. Oraison fvnèbre, ov panégyrique du R. P. Ioseph de Morlaix, prédicateur capucin, où sont descrites les plus belles particularitez de sa naissance, de sa vie et de sa mort, prononcée dans l'église des Religieuses du Calvaire, le 7 octobre 1661, par F. Ioseph de Dreux, capucin. *A Paris, chez Denys Thierry*, 1661, IV-52 p. in-4. 74-21

1826. Oraison fvnèbre d'Anne d'Avstriche, reyne de France et mère dv Roy, prononcée dans l'église et paroisse royale de Saint-Germain-l'Auxerrois, par le R. P. Dom Cosme, religieux feuillant. *A Paris, chez François Mvgvet*, 1666, 41 p. in-4. 74-1

1827. Oraison fvnèbre d'Anne, infante d'Espagne, reine de France et mère dv Roy, prononcée dans l'église de Saint-Eustache, par le R. P. Iean-François Senavlt. *A Paris, chez Pierre le Petit*, 1666, VIII-80 p. in-4. 74-2 *bis*

1828. Oraison fvnèbre d'Anne d'Avstriche, mère dv Roy, reyne de France et de Navarre, prononcée dans l'église des Reli-

gieuses de la Miséricorde, par M. Honoré Bontemps, conseiller, aumosnier et prédicateur du Roy. *A Paris, chez Florentin Lambert*, 1666, XII-63 p. in-4. 74-3

1829. Éloge fvnèbre consacré à la mémoire de très-Avguste et très-Excellente Princesse Anne d'Avtriche, reyne de France et de Navarre et Gouvernante de Bretagne. Dédié à Nosseignevrs dv Parlement de Bretagne, par M. Gvillavme de Mello, aumosnier et prédicateur du Roy. *A Nantes, par Pierre Qverro*, s. d. (1666), 26 p. in-4. 74-4

1830. Oraison fvnèbre de Philippe IV, roi d'Espagne, etc., dédiée à la Reine, par M. François Ogier, prestre et prédicateur. *A Paris, chez Pierre le Petit*, 1666, VIII-66 pages in-4. 74-6

1831. Oraison funèbre de Henriette-Anne d'Angleterre, duchesse d'Orléans, prononcée à Saint-Denis, le 21 aoust 1670, par messire Jacques Benigne Bossuet. *A Paris, chez Sébastien Mabre Cramoisy*, 1670, 54 p. in-4. 74-7

1832. Oraison fvnèbre de fev Mgr Victor Le Bovteiller, archevêque de Tours, prononcée dans sa cathédrale le jour de ses obsèques, par le R. P. Jean Martel, de la Compagnie de Jésus. *A Blois, chez Jvles Hotot*, 1670, 67 p. in-4. 74-17

1833. Oraison fvnèbre de très-havte et très-pvissante dame Diane Henriette de Bvdos, dvchesse de Saint-Simon, prononcée en l'église cathédrale de Senlis, le 19 décembre 1670, par M. Deslyons, prêtre. *A Paris, chez Guillaume Desprez*, 1671, IV-43 p. in-4. 74-12

1834. Oraison funèbre de Mme Anne-Marie Martinozzi, princesse de Conty, prononcée en l'église Saint-André-des-Arts, le 26 avril 1672, par messire Gabriel de Roqvette, evesque d'Autun. *A Paris, chez Guillaume Desprez*, 1672, 50 pages in-4. 74-13

1835. Oraison funèbre de très-haut et très-puissant prince Charles Paris d'Orléans, duc de Longueville, etc., prononcée dans l'église de Coulommiers, le 1er aoust 1672, par l'abbé Baüyn, docteur de Sorbonne. *A Paris, chez Frédéric Léonard*, 1672, 43 p. in-4. 74-14

1836. Oraison funèbre de très-haut et très-puissant prince Charles d'Orléans, duc de Longueville, prince souverain de Neuchastel, etc., prononcée en l'église des Célestins, le mardy 9 aoust 1672, par messire Gilbert de Choyseul, evesque de Tournay. *A Paris, chez Guillaume Desprez*, 1672, 42 p. in-4. 74-14 *bis*

1837. Oraison funèbre de Mme Marie de Wignerod, duchesse d'Aiguillon, prononcée en l'église des Carmélites de la rue Chapon, le 12 aoust 1675, par M. Fléchier, abbé de Saint-Séverin. 2e édition. *A Paris, chez Sébastien Mabre-Cramoisy*, 1676, II-42 p. in-4. 74-15

1838. Oraison funèbre de très-haut et très-puissant prince Henry de la Tour-d'Auvergne, vicomte de Turenne, maré-

chal général des camps et armées du Roy, etc., prononcée à Paris dans l'église des Carmélites du faubourg Saint-Jacques, le 30 octobre 1675, par messire Jules Mascaron, évêque de Tulle. *A Paris, chez la veuve de Jean Dupuis*, 1676, 55 p. in-4. 74-8

1839. Oraison funèbre de très-haut et très-puissant prince Henry de la Tour-d'Auvergne, vicomte de Turenne, maréchal général des camps et armées du Roy, prononcée dans l'église de l'abbaye de Saint-Ouen, à Rouen, le 15 décembre 1675, par le P. Claude-François Menestrier. *A Paris, chez Estienne Michallet*, 1676, 43 p. in-4, avec 1 front. gravé. 74-9

1840. Oraison funèbre de très-haut, très-puissant et très-excellent prince Mgr Louis-Philippe d'Orléans, premier prince du sang, prononcée dans l'église de Saint-Eustache, sa paroisse, le lundi 20 février 1786, par M. l'abbé Fauchet, vicaire général de Bourges. *Paris, J.-R. Lottin*, 1786, IV-31 p. in-4. 899-II-2

1841. Panégyriques et autres sermons, prêchez par messire Esprit Fléchier, évêque de Nîmes, cy-devant aumônier de Mme la Dauphine. *A Paris, chez Jean Anisson*, 1696, 1 vol. in-4. 119

1842. Sermons du P. Lenfant, jésuite, prédicateur du Roi. *Paris, J.-B. Sajou*, 1818, 8 vol. in-12, avec 1 portr. 69

1843. Discours prononcé avant le couronnement du grand Corneille, le 19 prairial an XIII, à la Société libre d'Emulation pour le progrès des sciences, des lettres et des arts, par M. Guilbert. S. l. (*Paris*), *Impr. de l'Observateur dramatique*, an XIII, 10 p. in-8. 813-17

1843 *bis*. *Idem*. 816-I-37

1844. Discours prononcés par M. le comte de Beaurepaire, au Congrès scientifique de Caen, sur l'utilité politique des associations non politiques, formées par les savants et les littérateurs. *Rouen, Nicétas Periaux*, 1833, 22 pages in-8. 813-23

1845. Sur la liberté de l'Enseignement. — Discours prononcé à la rentrée solennelle des facultés de l'académie de Caen, le 4 novembre 1840, par M. A. Charma. *Caen, A. Hardel*, 1840, 54 p. in-8. 1386-8

1846. Offrande au Dieu de l'Univers. Discours prononcé au Temple israélite de Lyon, le 5 septembre 1842, par Auguste Fabius. *Lyon, Marle aîné*, 1842, IV-47 pages grand in-8. 899-VI-50

1847. Discours prononcé à la rentrée solennelle des facultés, le 15 novembre 1856, par M. le Dr Le Cœur. *Caen, A. Hardel*, 1856, 29 p. in-8. 1386-7

1848. Discours prononcés par S. E. le Ministre de l'Instruction publique à la réunion des Sociétés savantes. *Paris, Impr. impériale*, 1865-1870, 2 pièces in-4, 12 et 4 p. 1452

1849. Discours prononcés par S. Exc. M. Duruy, ministre de l'Instruction publique, et M. Charles Robert, conseiller d'Etat, secrétaire général du même ministère, au sujet d'une pétition relative à l'enseignement supérieur. *Paris, Charles Lahure*, 1868, 104 p. in-8. 1385-15

1850. Discours prononcé par M. G. Bellin, le 31 août 1871, aux funérailles de M. Peyret-Lallier, ancien maire de Saint-Etienne et ancien député de la Loire. Extrait du *Moniteur de Lyon*, n° du 9 au 15 septembre 1871. 1357-7

III. — Poésie.

1. — Poëtes grecs, latins, etc., anciens et modernes.

1851. Homeri Opera græcolatina, quæ quidem nunc exstant, omnia. Hoc est : Ilias, Odyssea, Batrachomyomachia, et Hymni : præterea Homeri uita ex Plutarcho. *Basileæ, per Nicolaum Brylingerum*, 1561, 2 volumes in-folio à deux col. 527

Texte grec et latin.

1852. M. Valerii Martialis Epigrammaton libri omnes, novis commentariis, mvlta cvra, stvdioqve confectis, explicati Matthæo Radero, de Societate Jesu. *Ingolstadii, ex typographeio Adami Sartorii*, 1602, 1 vol. in-fol. 512

1853. Pvb. Vergilii Maronis opera, quæ quidem exstant, omnia. Studio M. Lvdovici Lvcii, Basileensis Academiæ professoris. *Basileæ, per Sebastianvm Henricpetri*, 1613, 1 vol. in-fol. à deux col. 533

1854. Pvb. Virgilii Maronis opera, et in ea, Mavri Servii honorati grammatici commentarii, ex antiqviss. exemplaribus longe meliores et auctiores. *Genevæ, apud Petrum et Iacobum Chouet*, 1636, 1 vol. in-4. 453

1855. Le Retour de l'âge d'or, ou l'horoscope de Marcellus, églogue de Virgile, traduite en vers français, suivie d'un Hymne au Soleil, par M. Eloi Johanneau. *Paris, Abel Lanoe*, 1819, 16 p. in-8. 816-I-34

1856. Q. Horativs Flaccvs, ex fideat que auctoritate complurium librorum manuscriptorum, opera Dionysii Lambini Monstroliensis emendatus. Accesserunt huic postremæ editioni, Adriani Turnebi philosophiæ et græcarum literarum Regii professoris in eundem Horatium commentarii. *Parisiis, apud Bartholomæum Macæum*, 1604, 1 vol. in-fol. 515

1857. Q. Horatii Flacci Sermonvm, sev satyrarvm, sev eglogarvm libri dvo : epistolarvm libri totidem ; à Dionysio Lambino Monstroliensi emendati. Accesserunt postremæ huic editioni Adriani Turnebi Regii professoris in eundem Horatium commentarii. *Parisiis, apvd Bartholomævm Macævm*, 1604, 1 vol. in-fol. 515-A

1858. Ivnii Ivvenalis Satyræ sexdecim, cvm veteris scholiastæ et Ioan. Britannici commentariis. *Lvtetiæ, apvd Clavdivm Morellvm*, 1613, 1 vol. in-4. 454

1859. P. Ovidii Nasonis Metamorphoseon, liber XV, ab Andrea Naugerio castigati, et Vict. Giselini et Ioannis Rænerij scholijs illustrati. *Rothomagi, apud viduam Roberti de Rovves*, 1647, 1 vol. in-16. 384

1860. Publii Ovidii Nasonis Metamorphoseon libri XV, expurgati et explanati, cum appendice De Diis et Heroibus Poeticis, auctore Josepho Juvencio è Societate Jesu. *Rotomagi, apud Richardum Lallemant*, 1705, 1 vol. in-12. 391

1861. Catvlli, Tibvlli, Properti nova editio. Iosephvs Scaliger Jvl. Cæsaris f. recensuit. Eiusdem in eosdem castigationum Liber, ad Cl. Pvteanvm consiliarium Regium. *Lvtetiæ, apud Mamertum Patissonium, in officina Rob. Stephani*, 1577, 1 vol. in-8. 403

1862. A. Persii Flacci Satiræ sex, Joanne Murmellio Ruremundensi, scholiaste, cum Indice copiosiore et annotatione uarietatis quæ est in carmine Persiano. *Parisiis, excudebat Christianus Wechelus*, 1531, 1 vol. pet. in-4. 446

Ce vol., recouvert d'une ancienne et curieuse reliure, est enrichi de notes manuscrites du XVIe siècle, d'une belle écriture.

1863. Avli Persii Flacci Satiræ sex. Cum posthumis commentariis Joannis Bond. *Parisiis, apud Sebastianum et Gabrielem Cramoisy*, 1644, 1 vol. pet. in-8. 414

1864. Satires de Perse et de Sulpicia, traduites en vers français par le marquis de La Rochefoucauld-Liancourt. 2e édition. *Paris, Morris et Cie*, 1857, 1 vol. in-8. 479

1865. Les Fables de Phèdre en vers françois, avec une édition latine à côté, et des notes, par M. Denise, professeur au Collége Roial de Navarre. *A Paris, chez Jacques Estienne*, 1708, 1 vol. in-12. 402

1866. Avrelivs Prvdentivs Clemens, Theodori Pvlmanni cranenbvrgii, et Victoris Giselini opera, ex fide decem librorvm manvscriptorvm, emendatvs : *Antverpiæ, ex officina Christoph. Plantini*, 1564, 1 vol. in-8. 400

1867. Marci Hieronymi Vidæ Cremonensis, Albæ episcopi opera. *Lvgdvni, apvd Ant. Gryphivm*, 1581, 1 vol. in-16. 385

1868. Abelii Sammarthani Scævolæ Fil. Poemata. *Lvtetiæ, apud Mamertum Patissonium, ex officina Rob. Stephani*, 1597, 1 vol. in-8. 392

Ex-libris de Jean-Baptiste Thiers, ancien curé de Vibraye, avec sa signat. aut. sur le titre.

1869. Chorvs Poetarvm classicorvm dvplex, sacrorvm et profanorvm lustratus illustratus. *Lvgdvni, apvd Ludovicvm Mvgvet*, 1616, 1 gros vol. in-4, à deux col. 457

1870. Paraphrase (en vers français) sur l'*Exavdiat*, en l'honneur de nostre Roy très-chrestien et très-auguste Lovys XIII, au subject des guerres de ce temps, par frère I. Marchand, religieux de l'Ordre des Frères Prescheurs d'Angers. *A Roven, chez Iacqves Besongne*, s. d. (vers 1622), 8 p. pet. in-8. 202-III-29

1871. Hymni sacri et novi, par le sieur de Santeüil de Saint-Victor. *Paris*, *Denys Thierry*, 1689, 1 vol. in-16. 388

Édition originale. — Manq. le titre.

1872. Gradus ad Parnassum, sive novus synonymorum, epithetorum, phrasium poeticarum, ac versuum thesaurus, etc. *Rothomagi*, *typis Richardi Lallemant*, 1772, 1 gros vol. in-8. 1435

1873. In hodiernum latini carminis apud Gallos fastidium. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1804), 4 p. in-8. 816-II-6 *bis*

1874. Le Rétablissement du Culte catholique. Ode latine avec une traduction française, adressée à l'Empereur des Français, par L.-F. Cauchy, *Paris*, *P. Didot l'aîné*, an XII (1804), 29 p. in-8. 816-II-6

1875. Sur la Rupture du traité d'Amiens par les Anglais. Ode latine, avec traduction française, par L.-F. Cauchy. *Paris*, *P. Didot l'aîné*, 1805, 13 p. in-8. 816-II-7

1876. La Marche de la Grande Armée. Ode latine, avec traduction française, par M. Cauchy. *Paris*, *P. Didot l'aîné*, 1805, 15 pages in-8. 816-II-11

1877. Le Génie du mal, ou la quatrième coalition. Poëme latin, avec une traduction française, par Cauchy. *Paris*, *P. Didot l'aîné*, 1807, 31 p. in-8. 816-II-8

1878. La Violation et le rétablissement des tombeaux des rois, à Saint-Denis. Poëme latin, avec une traduction française, par le chevalier Cauchy. *Paris*, *P. Didot l'aîné*, 1809, 21 p. in-8. 816-II-9

1879. Les Prédictions de Nérée. Poëme latin, avec une traduction française, sur la naissance du Roi de Rome, par le chevalier Cauchy. *Paris*, *P. Didot l'aîné*, 1811, 21 pages in-8. 816-II-10

1880. Traduction (en vers français) du psaume II: *Quare fremuerunt gentes*, *etc.*, par M. Crouzet. *Paris*, *Firmin-Didot*, 1806, 7 p. in-8. 816-I-22

1881. Entretien (en vers latins et français) de Charlemagne et du sénateur Tronchet, dans l'Elysée, sur l'état actuel de la France, et sur le rétablissement de l'Université, par M. Crouzet. *Paris*, *Firmin-Didot*, 1806, 27 p. in-8 816-I-24

1882. Syphilis. Poëme traduit du poëme latin : *Hieronimi Fracastorii Syphilis*, *sive morbus Gallicus*. — Lipsiæ, 1838; par Barthélemy. *Paris*, *Félix Locquin*, s. d. (1840), 80 p. in-8. 813-16

1883. La Délivrance de l'Italie. Ode imitée de l'italien de V. Monti, par Louis Dubois, bibliothécaire de l'Ecole centrale de l'Orne. *Alençon, veuve Malassis*, an IX, 8 pages in-8. 628-4*bis*

1883 *bis*. — *Idem*. 816-I-28

1884. Morceaux de Poésies (en prose), ou fragment traduit d'une tragédie allemande de Klopstock, suivi d'une pièce de vers anglais, traduite de Shenstone, par Ph.-J.-E.-V. Guilbert. *Rouen, V. Guilbert*, 1804, 16 p. in-8. 816-I-26

1884 *bis*. — *Idem*. 816-I-36

1885. Romances (en prose) traduites de l'anglais, l'une de Goldsmith, l'autre de Mallet, par Ph.-J.-E.-V. Guilbert. *Rouen, V. Guilbert*, 1805, 14 p. in-8. 813-11 et 12

1885 *bis*. — *Idem*. 816-I-35

1886. Epithalame composé en hébreu, par le R. P. Bandini, dominicain de Florence, traduit par M. l'abbé Mabire. Extrait du *Bulletin de l'Académie Ebroïcienne*, année 1836, 8 p. in-8. 813-6

1887. Poésies wallonnes, par l'auteur du pantalon Travvé. — nos 1 et 2. *Liége, J. Ledoux*, 1842, 2 br. pet. in-12, de chacune 35 p. 1385-3

2. — *Poëtes français*.

1888. Carmes françois sur la prinse de Guynes et de Calais. Pièce en vers. S. l. n. d. (1558), 6 p. in-8. 1230-B

1889. Les Qvatre premiers livres de la Franciade, au roy très-chrétien, Charles nevfième de ce nom, par Pierre de Ronsard, gentilhomme vendomois. *A Paris, chez Gabriel Buon*, 1572, 1 vol. in-4 doré sur tr. 891

1890. Sonetz de P. de Ronsard mis en mvsique à IIII parties, par G. Boni, de Saint-Flovr en Avvergne. Premier et second livres (Contra tenor et Contra). *A Paris, par Adrian Le Roy et Robert Ballard*, 1576, 89 p. in-4 obl. 889

Manq. le titre de la 1re partie.

1891. Les Œvvres de Pierre de Ronsard, gentilhomme vandosmois, prince des poëtes françois, reueues, augmentées et illustrées de commentaires et remarques. *A Paris, chez Nicolas Bvon*, 1623, 2 vol. in-fol., avec front. et portraits gravés. 912

1892. Les Œvvres françoises de Ioachim dv Bellay, gentilhomme Angevin, etc. *A Rouen, chez la veuve Thomas Mallard*, 1597, 1 gros vol. in-12. 383

1893. Les Œuures de G. de Salvste, sieur dv Bartas, reueuës, corrigées, augmentées de nouueaux commentaires, annotations en marge, et embellies de figures sur tous les jours de la Sepmaine. Dernière édition. *A Paris, chez Tovssaincts dv Bray*, 1611, 1 vol. in-fol. 536

1894. Œuvres diverses du sieur Rousseau (J.-B.). *A Soleure, chez Ursus Heuberger*, 1712, 1 vol. pet. in-8. 387

Édition originale.

1895. Fables choisies, mises en vers par M. de La Fontaine, avec la vie d'Esope. Nouvelle édition. *A Paris, chez Pierre Ribou*, 1715, 1 vol. in-12, avec front. gr. 374

1896. La Grive et sa fille. Fable, par M. de la Mairie. Extrait du *Bulletin de la Société Ebroïcienne*, année 1836, 2 pages in-8. 813-9

1897. Fables et Poésies, par J. Héré. *Saint-Quentin, Jules Moureau*, 1860, 191 p. in-8. 480

1898. Le Singe du Parnasse, pièces fugitives, sérieuses et plaisantes, par un singe du Mont-Parnasse. S. l. (1784), 1 vol. in-24. 386

Sur le titre se trouve la sig. aut. de M. Turin de Tascher.

1899. Courrier lyrique et amusant, ou Passe-temps des toilettes. — N° 1er du tome II. *Paris, Knapen*, 1786, 8 p. in-8, avec musique, suivie d'une seconde partie (en prose) de 18 p. 816-I-39

1900. Romances et poésies érotiques, par Eusèbe Salverte. *Paris, Honnert*, 1798, VIII-104 pages in-8. 816-I-40

1901. Romance composée en l'honneur de M. le vicomte de Montmorency, pair de France, maréchal des camps et armées du Roi, et inspecteur des gardes nationales de Loir-et-Cher, par le chevalier de Pas**** (Passac), chef de cohorte. *Vendôme, Soudry*, 1816, 2 p. in-8. 816-I-37*bis*

1902. Cours de cantiques pour tous les dimanches et principales fêtes de l'année, sur différens sujets de piété. S. l., 1800, 1 vol. in-24. 708

1903. L'Apologie du mariage, ou la dernière session du concile de Trente, en vers français, par Cubières. *Paris, Brasseur aîné*, frimaire an X, 8 p. in-8. 775-4

1904. Ode sur les victoires de Napoléon le Grand, empereur des Français et roi d'Italie, par M. Crouzet, proviseur du Prytanée. *Paris, Firmin-Didot*, 1805, 15 p. in-8. 816-I-23

1905. Le Retour de la Grande Armée. Couplets chantés à la fête donnée par le Sénat, le 28 novembre 1807. S. l. (*Paris*) 2 p. in-8. 816-II-5

1906. Épître (en vers) à M. Pieyre, préfet du département du Loiret, par M. C.-A. Chaudruc. *Agen, Raymond Noubel*, 1807, 32 p. in-8. 816-II-2

1907. Élégie lue à la cérémonie funèbre qui a eu lieu à la R.·. L.·. du *Tendre Accueil*, O.·. d'Angers, le 31e jour du 11e mois de l'an de la V.·. L.·. 5807, 31 janvier 1808, par A. M***. S. l. (*Angers*), 1808, 10 p. in-8. 816-II-3

1908. Invention de l'imprimerie. Poëme ; suivi de la Fête-Dieu, par A. M. *Angers, Auguste Mame*, 1813, 24 pages in-8. 816-II-4

1909. Poésies diverses, françaises et latines, profanes et sacrées ; par L. Verdure, imprimeur au Blanc. *Poitiers, Catineau*, 1817, 1 vol. in-12. 439

1910. Le Retour du printemps. Poésie, par P. M*** S. l., 1817, 8 p. in-8. 816-I-21

1911. Épître (en vers) à Molière, par M. P.-F.-M. Ursin. *Paris, J.-G. Dentu*, 1817, 16 p. in-8. 816-I-31

1912. Monument de la Bataille des Trente. Chants en l'honneur des Trente, par M*** *Vannes, Galles aîné*, 1819, 3 pièces in-8 de chacune 3 p. 816-I-38

Le 5e couplet de la 2e pièce est dédié aux Dames et à M. le comte de Coutard.

1913. Geneviève ou Paris sauvé. Sujet tiré de la Gaule poétique, par J.-C. Renaut. *Paris, J.-G. Dentu*, 1820, 15 pages in-8. 813-13

1913 *bis*. — *Idem*. 816-I-30

1914. Le Triomphe de la légitimité, ou la rentrée du Roi ; dithyrambe historique, dédié à la Fidélité, suivi de quelques autres essais, par Martineau, de Villeneuve-le-Roi. *Paris, Le Normant*, 1821, IV-136 p. in-8. 222

1915. Hommage à la mémoire de Mme B.-D.-L.-M. *Nantes, Forest*, 1822, 10 p. in-18. 816-I-33

1916. La France en 1825, ou mes regrets et mes espérances ; discours en vers, par M. Ant. Jullien, de Paris. 2e édition. *Paris, Paul Renouard*, août 1825, 1 vol. in-8. 221

La 1re édition de ce discours, composée de 23 p. in-8 seulement et imprimée en avril 1825, se trouve à la fin du volume.

1917. Promenades poétiques dans les hospices et hôpitaux de Paris, dédiées à M. le comte Chaptal, par L. Alhoy. *Paris, C.-J. Trouvé*, 1826, 1 vol. in-8. 437

1918. Chramne. Épisode de l'histoire de France (année 560), poésie par M. Clovis Michaux. Extrait du *Bulletin de l'Académie Ebroïcienne*, année 1836, 8 p. in-8. 813-6 *bis*

1919. La Victime du séducteur, par M. Vacquerie. Extrait du *Bulletin de l'Académie Ebroïcienne*, année 1836, 5 pages in-8. 813-8

1920. Vanité des richesses, par M. le vicomte de Gaillon. Extrait du *Bulletin de l'Académie Ebroïcienne*, année 1836, 1 p. in-8. 813-10

1921. Le Mercredi des Cendres, par Charles Malo. *Paris, Ducessois*, 1842, 8 p. in-8. 813-2

1922. Partout un peu de tout. Souvenirs poétiques, par J.-L. Lacour. *Paris, Arthus Bertrand* (*impr. E. Duverger*), 1844, 1 vol. in-8, avec planches et *fac-simile*. 481

Plusieurs des pièces imprimées dans ce recueil ont été composées au Mans, où l'auteur était sous-intendant militaire; on y trouve quelques détails sur les familles Négrier et Pape-Carpentier.

1923. Bertrand Du Guesclin. Poëme en sept chants, par J.-L. Lacour, sous-intendant militaire. *Paris, Plon frères*, 1847, 1 vol. gr. in-8, avec nombreuses planches gravées. 482

1924. La Fête-Dieu. — A M. Evariste Boulay-Paty, sur son livre de sonnets. — La Bonté. — Noël. Poésies, par Elisa Morin. *Nantes, veuve C. Mellinet*, 1852, 4 pièces in-8. 1385-7

1925. Ballades normandes, par M. Louis du Bois. *Lisieux, Letemplier*, 1853, II-40 p. in-12. 1385-8

1926. Épître (en vers) à la reine Vittoria, par Fr. Grille. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1853, 8 p. in-8. 1385-9

1927. La Cinéide ou la Vache reconquise. Poëme national héroï-comique en vingt-quatre chants, par l'abbé Ch. du Vivier de Streel, curé de Saint-Jean, à Liége. *Bruxelles, H. Goemaere*, 1854, 1 vol. in-12. 425

1928. La Dernière Pensée, 5 mai 1821. Hommage poétique aux vétérans de l'Empire, par Théodore de Rive. *Valenciennes, Edmond Prignet*, 1858, 16 pages grand in-8, avec 1 portr. 1385-18

Texte encadré.

1929. Les Deux Propriétaires; poésie, par A. Galimard. *Paris, J. Claye*, 1859, 46 p. gr. in-8. 1385-16

1930. L'Exposition universelle. Poëme didactique en quinze chants, par A.-G. Bellin. *Paris, Garnier frères* (*Lyon, impr. Bellon*), 1867, 1 vol. in-8. 1357-9

IV. — Poésie dramatique.

1931. ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΟΥΣ ΚΩΜΩΔΙΑΙ. Aristophanis Comoediae novem cvm commentariis antiqvis admodum utilibus, duæque sine commentariis, adiecto copiosissimo indice omnium cognitu dignorum. *Basileæ in officina Frobeniana*, 1547, 1 volume in-fol. 523

Texte grec.

1932. M. Accivs Plavtvs ex fide atqve avctoritate complvrivm librorvm manvscriptorvm opera Dionys. Lambini Monstroliensis emendatus : ab eodemque commentariis explicatus, et nunc primùm in lucem editus. *Lvtetiæ, apud Ioannem Macæum*, 1576, 1 gros vol. in-fol., avec nombreuses notes manuscr. du commencement du XVIIe siècle. 524

1933. M. Acci Plavti Comœdiæ ex recognitione Jani Grvteri ; qui bonâ fide contulit cum Mss. Palatinis. Accedunt commentarii Fridrici Taubmanni auctiores. *Francofurti, apud Zachariam Schurerum*, 1621, 1 vol. in-4. 468

1934. P. Terentii Comœdiæ sex, tum ex Donati commentariis, tum ex optimorum, præsertim veterum, exemplarium collatione, diligentius quàm unquam antehac, emendatæ. *Parisiis, ex officina Roberti Stephani*, 1541, 1 vol. in-4. 545

1935. Publii Terentii Comœdiæ sex, quibus accedunt notæ marginales Joh. Min-Ellii. *Roterodami, apud viduam Arnoldi Leers*, 1680, 1 vol. in-12, avec front. gravé. 378

1936. Les Comédies de Térence, traduites en françois, avec des remarques, par Mme D*** (Dacier). *Paris, Denys Thierry et Claude Barbin*, 1688, 3 vol. in-12. 401

1937. La Magicienne estrangère, tragedie en laqvelle on voit les tirannicqves comportemens, origine, entreprises, desseins, sortileges, arrest, mort et supplice, tant du marquis d'Ancre que de Leonor Galligay sa femme, auec l'aduanturеuse rencontre de leurs funestes ombres, par un bon François, nepueu de Rotomagus. *A Roven, par David Gevffroy et Iacqves Besongne*, 1617, 32 p. in-8. 202-II-36

1938. Philippe II ; tragédie en cinq actes et en vers, par J.-B. Daumier, de Marseille. *Paris, C.-F. Patris*, 1819, 76 p. in-8. 816-I-27

1939. Le Duc d'Alençon ou les Frères ennemis ; tragédie en trois actes, par Voltaire. Ouvrage inédit, publié pour la première fois, par Louis Du Bois. *Alençon, Poulet-Malassis*, 1821, x-35 pages in-8. 816-I-29

1940. Mélanie ou la Religieuse forcée ; drame en trois actes et en vers, par La Harpe. *Paris, J. Pinard*, 1826, 64 p. in-32. 1385-1

1941. Théâtre des Familles, par Mme Clarice Beaudoux. *Paris, Cosse et G. Laguionie*, 1838, 1 vol. in-12. 436

V. — Romans et Contes. — Facéties.

1942. Émile ou de l'Éducation, par J.-J. Rousseau, citoyen de Genève. *Amsterdam, Jean Néaulme*, 1762, 4 vol. in-12, avec 5 fig. gr. 470

Manq. le frontispice.

1943. La Nouvelle Héloïse, ou Lettres de deux amans, habitans d'une petite ville au pied des Alpes, recueillies et publiées par J.-J. Rousseau. Nouvelle édition. *Neuchâtel et Paris, Duchesne*, 1764, 4 vol. in-12. 472

1944. Les Confessions de J.-J. Rousseau. *A Londres (Cazin)*, 1782, 3 vol. in-24, avec 1 portrait. 469

1945. Honorine ou les Promenades dans l'isle de Valcheren en Zélande, suivies de Murdo et Aveline, conte du vieux tems, traduit de l'anglais, par M. Phil. Depas... (de Passac). *Paris*, *Frechet*, 1808, 2 vol. in-12. 422

1946. Roselma ou le Prieuré de Saint-Botolph, traduit de l'anglais de T.-J. Horsley Curties, par M. Ph. De Pas... (de Passac). *Paris*, *Morard-Jahyer*, 1822, 4 vol. in-8, avec 1 fig. 423

1947. Les Gloires du romantisme appréciées par leurs contemporains et recueillies par un autre bénédictin (le baron Sirtéma de Grovestins). *Paris*, *Dentu* (*Saint-Germain-en-Laye*, *impr. Beau*), 1859, 2 vol. in-12. 428

1948. Lettres d'un bénédictin relativement à l'esprit des gloires du romantisme (par le baron Sirtéma de Grovestins). *Paris*, *Dentu* (*Saint-Germain-en-Laye*, *impr. Toinon et Cie*), 1860-1865, recueil de 103 broch. in-18, dont plusieurs en double. 429

1949. Suite à l'Éloge de la folie d'Erasme, ou Lettres sur l'école romantique, par un bénédictin (le baron Sirtéma de Grovestins). *Saint-Germain-en-Laye*, *Toinon et Cie*, 1862-1865, recueil de 80 broch. in-18, dont plusieurs en double. 430

1950. Les Amours des Dieux dédiées à la royne, par le sieur de la Serre. *A Paris*, *chez Ioseph Gverreav*, 1626, 1 vol. in-8, avec fig. en taille-douce. 382

1951. L'Anti-Babav, ou aneantissement de l'attaque imaginaire du R. Père Iaques Bolduc, Pr Capucin, par Iaqves d'Avzoles Lapeyre. *A Paris*, *chez Gervais Alliot*, 1632, 1 vol. in-8, avec 1 portr. 241

Voir un art. critique sur cet ouvrage, dans les *Jugemens des Savans*, d'Adrien Baillet, tome VII, p. 315-319.

1952. La Silhouette du jour. Abus, vices, travers ou les souhaits d'un bonhomme à ses concitoyens, par Dvitiya Durmanas, Vasiya de Bénarès (Gaspard Bellin). Nouvelle édition. *Lyon*, *Bajat fils*, 1857-1858, 2 vol. pet. in-18. 484

VI. — Philologie.

1953. Theodori Marcilii professoris eloqventiæ regii, ad Q. Horatii Flacci opera omnia, quotidiana et emendatæ lectiones. *Parisiis*, *apud Bartholomæum Macæum*, 1604, VIII-164 p. in-fol. 515-B

1954. Nouvelles Remarques sur Virgile et sur Homère, et sur le prétendu style poétique de l'Ecriture sainte, ou les sopho-mories et les folies des sages et des savans, dans lequel on réfute les erreurs des Spinosistes, Sociniens, etc. S. l., 1710, 1 vol. in-12. 404

1955. Le Jardin des racines grecques, mises en vers françois avec un Traité des prépositions et autres particules indéclinables, et un Recueil alphabétique des mots françois tirés de la langue grecque. Nouvelle édition. *Paris, P. Esclassan, etc.*, 1716, 1 vol. in-12, avec 1 front. gravé. 440

1956. Mémoire ou observations sur l'opinion en vertu de laquelle le Jury institué par S. M. l'Empereur et Roi, propose de décerner un prix à M. Coray (au sujet de traductions d'ouvrages grecs), accompagnées de remarques critiques sur Thucydide, Xénophon, Hippocrate, etc., par J.-B. Gail. *Paris, Aug. Delalain*, 1810, II-174 pages in-4. 899-II-16

1957. Remarqves svr la langve françoise, vtiles à cevx qvi vevlent bien parler et bien escrire. *A Rouen, chez Lovis Billaine*, 1663, 1 vol. in-4, avec front. gravé. 460

1958. Essai sur l'universalité de la langue française, ses causes, ses effets, et les motifs qui pourront contribuer à la rendre durable, par C.-N. Allou, ingénieur. *Paris, Firmin-Didot*, 1828, 1 vol. in-8. 448

1959. Traité de la Satire, où l'on examine comment on doit reprendre son prochain, et comment la satire peut servir à cet usage, par l'abbé de Villiers. *A Paris, chez Jean Anisson*. 1695, 1 vol. in-12. 389

1960. Jugemens des sçavans sur les principaux ouvrages des auteurs. *Paris, Ant. Dezallier*, 1685-1688, 13 volumes in-12. 302

Manq. le 1er vol.

1961. Jugemens des savans sur les principaux ouvrages des auteurs, par Adrien Baillet, revus, corrigés et augmentés par M. de La Monnoye, de l'Académie françoise. *Paris, Charles Moette, etc.*, 1722, 7 volumes in-4, avec 1 portr. gr. 321

1962. Rapport sur J.-J. Rousseau, fait au nom du Comité d'instruction publique, séance du 29 fructidor, par Lakanal. *Paris, Impr. nationale*, an II, 14 p. in-8. 239-9

1963. Petit Traité de prosodie normande, lu à la séance publique de la Société libre d'Emulation de Rouen, le 9 juin 1826, par M. de la Quérière. *Rouen, F. Baudry*, 1826, 15 p. in-8. 813-1

1963 *bis*. — *Idem*. 1283-5

1964. Le Tasse et les Normands. Étude, par Alex. de Beaurepaire. *Rouen, Nicétas Periaux*, 1834, 8 p. in-8. 1282-43

1965. La Bataille électorale ou les Marionnettes politiques; comédie en cinq actes et en vers, par M. A.-R., commentée par Gaspard Bellin. *Lyon, Isidore Deleuze*, 1842, 7 pages in-8. 497-13

1966. De la Littérature en France, pendant les xe, xie, xiie, xiiie, xive et xve siècles ; 2e partie, moyen âge, par H.-B. Aigre. *Paris, Dezobry (Dijon, impr. Simonnot-Carion)*, 1844, ii-49 p. in-8. 813-22

1967. Résumé général de l'histoire de la littérature française, depuis le xiie siècle jusqu'à nos jours ; 1re partie, par H.-B. Aigre. *Paris, L. Hachette (Dijon, impr. Simonnot-Carion)*, 1844, iv-48 p. in-8. 813-24

1968. Rapport sur un recueil de fables, contes et poésies diverses, de M. Derbigny, par M. Delalleau, recteur de l'Académie du Pas-de-Calais. *Arras, veuve Degeorge*, 1854, 54 p. in-8. 1289-10

1969. Études littéraires et morales de Racine, publiées par le marquis de La Rochefoucauld-Liancourt. 2e édition. *Paris, veuve Dondey-Dupré*, 1856, 2 vol. in-8. 479-A

1970. Études littéraires de Racine. Dernier document, par le marquis de La Rochefoucauld-Liancourt, ancien député. *Paris, Morris et Cie*, 1858, iv-88 p. in-8. 479-B

VII. — Dialogues et Entretiens. — Épistolaires.

1971. Lvciani Samosatensis opera, quæ quidem exstant, omnia, è græco sermone in latinum, partim iam olim diuersis authoribus, partim nunc per Iacobum Micyllum translata. *Lvgdvni, apud Ioannem Frellonium*, 1549, 1 vol. in-fol. 541
Manq. plusieurs feuilles.

1972. Luciani opera græcè et latinè, cum annotationibus Ioannis Bourdelot. *Paris, Pierre Louys Feurier et Iulien Bertaut*, 1615, 1 vol. in-fol. 547
Manq. le titre.

1973. Les Œuures de Lucian de Samosate, autheur grec, de nouueau traduictes en françois, par Iean Bavdoin, et illustrées d'annotations et de maximes politiques en marge. *Paris, Iean Richer*, 1613, 1 gros vol. in-4. 107
Manq. le titre.

1974. Le Servitevr fidelle. L'Homme d'Estat. Dialogve. S. l., 1614, 35 p. pet. in-8. 202-II-1

1975. La Manière de bien penser dans les ouvrages d'esprit. Dialogues (par le P. Bouhours). Nouvelle édition. *A Paris, chez Florentin Delaulne*, 1715, 1 vol. in-12. 109

1976. ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ ΤΟΥ ΑΓΙΟΥ ΙΣΙΔΩΡΟΥ ΤΟΥ ΠΗΛΟΥΣΙΩΤΟΥ. S. Isidori Pelvsiotæ epistolarum amplius mille ducentarum libri tres, nunc primùm græcè editi. Quibus è regione accessit latina clariss. viri Jacobi Billii Prunei,

S. Michaëlis in Eremo quondam Cœnobiarchæ, interpretatio. *Parisiis, apud Gvilelmvm Chavdiere*, 1585, 1 vol. in-fol. 43

Exemplaire réglé. Texte grec et latin.

1977. Lettres de Cicéron à Atticus, traduites en françois par Mongault. *Paris, Florentin Delaulne*, 1708, 6 vol. in-12. 396

Manq. le tome II et le titre du tome I.

1978. Ivsti Lipsi Epistolarvm centvriæ dvæ : quarum prior innouata, altera noua. *Parisiis, apud viduam Gabrielis Buon (excudebat Arnoldus Cotinet)*, 1599, 1 vol. in-12. 393

1979. Gvlielmi Bvdæi, regii secretarii, epistolæ. *Basileæ. in ædibus Andræ Cartandri*, anno 1521, 1 vol. pet. in-4. 444

1980. Les Lettres d'Estienne Pasqvier, conseiller et advocat général du Roy en la Chambre des Comptes de Paris. *Paris, Abel Langelier*, 1586, 1 vol. in-4. 461

Manq. le titre.

1981. Lettres de l'Illvstrissime et Reverendissime cardinal d'Ossat, evesque de Bayevx. Av roy Henry le Grand, et à M. de Villeroy, depvis l'année 1594 ivsqves à l'année 1604. *A Paris, par Ioseph Bovillerot*, 1627, 1 gros vol. in-8. 297

1982. Les Œvvres (Lettres) de M. de Balzac. 3e édition. *A Paris, chez Pierre Rocolet*, 1642, 3 vol. in-8 reliés, avec 2 portr. gravés et armoiries sur les plats. 376

1983. Lettres familières de Monsievr de Balzac à Monsievr Chapelin. *A Paris, chez Avgvstin Covrbé*, 1656, 1 vol. in-8 relié, avec front. gr. et armoiries sur les plats. 376-A

1984. Lettres choisies de feu M. Guy-Patin, docteur en médecine. *A Francfort, pour J.-L. Du-Four*, 1683, 1 vol. in-12. 390

1985. Lettres de l'abbé Lebeuf, publiées par la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, sous la direction de MM. Quantin et Cherest. *Auxerre, G. Perriquet*, 1866-1867, 2 vol. in-8, LXXXII-439 p. et XXXVI-588 p., avec une Table analytique de IV-68 p. 1211

1986. Lettres écrites de la Montagne, par J.-J. Rousseau. *A Amsterdam, chez Marc-Michel Rey*, 1765, 1 volume in-8. 473

1987. Fragments d'une correspondance inédite entre le baron de Saint-Albin et Mlle Eugénie M*****, recueillis par M*****, *Paris, Raynal (Nantes, impr. Mellinet-Mallassis)*, 1822, 12 p. in-18. 816-I-33*bis*

VIII. — Polygraphes. — Mélanges littéraires.

1988. Opera Xenophontis. Traduction latine. Épître dédicatoire de Philippe Beroaldi de Bologne. S. l. n. d. (commencement du XVIe siècle), 1 vol. pet. in-8. 406

Manq. le titre.

1989. A. Gellii lvcvlentissimi scriptoris noctes Atticae. libri XX. *Lvgdvni, apud Antonivm Gryphivm*, 1565, 1 vol. in-8. 377

1990. Macrobii Ambrosii Avrelii Theodosii, viri consvlaris, et illustris, in Somnium Scipionis, lib. II. Saturnaliorum, lib. VII. *Lvgdvni, apvd Seb. Gryphivm*, 1550, 1 vol. pet. in-8. 409

1991. Omnia opera Gvlielmi Bvdaei Parisiensis, consiliarii regii. *Basileae, apvd Nicolavm Episcopivm Ivnorem*, 1557, 1 vol. in-fol. 510

1992. Adagiorvm Des. Erasmi Roterodami Chiliades qvatvor, cvm sesquicenturia; magna cum diligentia, maturoque iudicio emendatæ et expurgatæ. *Coloniae Allobrogvm, excudebat Petrus Avbertvs*, 1 vol. in-fol. à deux col. 528

Sur le titre, signat. aut. de Charles Josse, religieux de l'ordre des Frères mineurs, auteur de *La Déroute de Babylone*.

1993. Iosephi Scaligeri Ivl. Caesaris F. Opvs novvm de emendatione temporvm in octo libros tribvtvm. *Lvtetiæ, apud Mamertum Patissonium*, 1583, 1 vol. in-fol. 530

1994. Ivsti Lipsi de Constantia libri dvo, qui alloquium precipuè continent in publicis malis. Editio septima. *Paristis, apud viduam Gabrielis Buon* (*excudebat Arnoldus Cotinet*), 1599, 1 vol. in-12. 393-A

1995. Ivsti Lipsi V. C. Opera omnia, postremvm ab ipso avcta et recensita : nvnc primvm copioso rervm indice illvstrata. *Antverpiæ, ex officina Plantiniana Balthasaris Moreti*, 1637, 4 vol. in-fol. à deux col., avec front. gravé. 525

1996. Jacobi Sirmondi soc. Jesu presbyteri Opera varia nunc primum collecta, ex ipsius Schedis emendatiora. *Parisiis, è Typographia regia*, 1696, 5 vol. in-fol. à deux col., avec pl. et portr. gravés. 60

1997. Germanicarvm rervm scriptores aliqvot insignes, hactenvs incogniti. Ex bibliotheca Marqvardi Freheri. *Francofvrti, typis Wechelianis, apud Claudium Marnium, etc.*, 1600-1602, 2 tom. en 1 vol. in-fol. 326

1998. Les Recherches des recherches et autres Œuvres de Me Estienne Pasqvier, pour la défense de nos Roys, contre les outrages, calomnies et autres impertinences dudit autheur. *Paris, chez Sébastien-Chapelet*, 1622, 1 gros vol. in-8. 204

1999. Les Recherches de la France d'Estienne Pasquier, conseiller et advocat général du Roy en la Chambre des Comptes de Paris, augmentées de trois Livres entiers. *A Paris, chez Olivier de Varennes*, 1633, 1 vol. in-fol. 179

2000. Les Œuvres d'Estienne Pasquier, contenant ses Recherches de la France, son Plaidoyer pour le duc de Lorraine, etc., ses Lettres, ses Œuvres meslées et les Lettres de Nicolas Pasquier, fils d'Etienne. *Amsterdam, Libraires associés*, 1723, 2 vol. in-fol., à deux col. 178

2001. Les Œuvres de Monsievr de Voiture. Troisième édition. *A Paris, chez Avgvstin Courbé*, 1652, 1 vol. in-4, avec front. gravé. 456

2002. Œuvres de M. Rousseau de Genève. Nouvelle édition. *A Neuchatel*, s. n. d'impr., 1764-1765, 8 vol. in-12. 471

2003. Œuvres complètes du baron de Stassart, publiées et accompagnées d'une Notice biographique et d'un examen critique des ouvrages de l'auteur, par P.-N. Dupont Delporte. Nouvelle édition. *Paris, Firmin-Didot frères*, 1855, 1 vol. gr. in-8, à deux col., avec 1 portrait. 275

2004. Œuvres choisies de M. le marquis de La Rochefoucauld-Liancourt. *Paris, Morris et Cie*, 1858-1859, 3 vol. in-8, avec portraits. 479-C

2005. Essay des Merueilles de Nature et des plus nobles artifices, pièce très nécessaire à tous ceux qui font profession d'éloquence, par René François, prédicateur du Roy. *Rouen, Romain de Beauvais*, 1621, 1 vol. in-4. 1184

Manq. le titre.

2006. Le Journal des Sçavans, par le sieur de Hedouville (D. Sallo), etc., etc. *Paris, Jean Cusson, etc.*, 1665-1792. 119 vol. in-4, avec planches. 317

Manq. 30 vol. — Nous possédons en plus, de la nouvelle collection, le 4e trim. de l'année 1816, plus les années 1817 et 1824.

2007. Relation contenant l'histoire de l'Académie françoise; augmentée de divers ouvrages. *A Paris, chez Louis Billaine*, 1672, 1 vol. in-12. 306

2008. Nouvelles de la république des lettres (mars 1684 à juin 1718, par Bayle, Laroque, etc.). *Amsterdam, Henry Desbordes, etc.* 1686-1718, 56 vol. pet. in-12. 291

Manq. 28 vol.

2009. Consolations d'un Solitaire, ou quelques opuscules philosophiques, littéraires et poétiques, par P.-L. Duroncerày. *Paris, Abel Lanoe*, 1815, 3 vol. in-12, avec 1 fig. 424

2010. Considérations politiques et morales. Pensées détachées. *Paris, Plassan*, s. d. (vers 1820), 40 p. in-8. 498-I-4

2011. Portefeuille politique. Avons-nous deux Gouvernements? La Querelle des Almanachs; etc., etc. *Paris, Plassan*, s. d. (vers 1820), 56 p. in-8. 498-I-5

2012. Mélanges politiques. *Paris, Béthune*, s. d. (1826), 99 p. in-8. 497-5

2013. Mélanges littéraires, artistiques et philosophiques, par H.-B. Aigre. *Paris, Dezobry et Cie (Dijon, impr. Simonnot-Carion)*, 1845, II-66 p. in-8. 1389-2

2014. République des Lettres; constitution de la propriété littéraire et de la librairie, par E. Sauvage. *Paris, de Soye et Bouchet*, 1861, 20 p. in-8. 1389-12

2015. La Morale et les Académies, réflexions adressées à l'Académie de Caen, par J.-M. de la Codre. *Paris, Simon Raçon et Cie*, 1868, 15 p. gr. in-8. 1389-1

2016. Comment la vie intellectuelle pourrait-elle se développer en province? par M. de Caumont. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1870, 8 p. in-8. 873-11

2017. La Parole. — Recueil périodique de tous les chefs-d'œuvre de la littérature ancienne et moderne, précédé d'une Revue critique, littéraire et artistique, rédigé par A. de Roosmalen (de Paris). — N° 1er. *Paris (Sèvres, impr. M. Cerf)*, juin 1843, 32 p. gr. in-8. 1400-19

Deux exemplaires.

2018. La Décentralisation littéraire et scientifique. Moniteur des Sociétés savantes et de la librairie française. — Directeur-gérant: M. Dupray de la Mahérie. — N° 1er. *Paris*, octobre 1863, 28 p. gr. in-8. 1389-13

HISTOIRE

I. — Cosmographie. — Géographie. — Topographie. — Voyages.

2019. La Cosmographie vniverselle de tovt le monde, par François de Belle-forest, comingeois. *A Paris, chez Michel Sonnius*, 1575, 2 vol. in-folio, avec cartes gr. 332

2020. Paulli G. F. P. N. Merulæ, Cosmographiæ generalis libri tres. Item Geographiæ particvlaris libri qvatvor. *Amsterodami, apud H. Hondium*, 1621, 1 vol. in-folio, avec figures gr. 333

2021. Gerardi Mercatoris Atlas sive Cosmographicæ meditationes de Fabrica mundi et fabricati figura. De nouo multis in locis emendatus et Appendice auctus, studio Iudoci Hondii. Amsterodami, sumptibus Iohannis Cloppenburgii, 1630, 1 vol. in-4 oblong, avec cartes gravées. 334

2022. Strabonis Commentaria geographica, libri XVIII. *Basileæ, in ædibus Valentini, Curionis*, 1523, 1 vol. in-folio, avec titre gravé. 335

2023. Description de tous les Pays-Bas, autrement appelez la Germanie inferievre ou Basse-Allemagne, par Messire Loys Gvicciardin, gentilhomme florentin. *A Amsterdam, chez Cornille Nicolas*, 1609, 1 vol. in-folio, avec front. et cartes gravées. 336

2024. Libri de Geographicis principiis. S. l. n. d. (Antuerpia, 1533), 116 p. in-4, avec nombreuses et curieuses figures dans le texte, dont quelques-unes mobiles. 951-2

Manq. les 4 premières pages.

2025. Geographiæ vniversæ tvm veteris, tvm novæ absolvtissimvm opus duobus voluminibus distinctum in quorum priore habentur Cl. Ptolemæi Pelusiensis geographicæ enarrationis libri octo; cum commentariis à Ioan. Antonio Magino Patavino. *Colonia Agrippinensium*, 1608, 2 part. en 1 vol. in-4, avec cartes gr. 337

2026. Atlas de géographie ancienne et moderne, par N. Sanson d'Abbeville, géographe ord. du Roy. *Paris*, 1640-1679, 4 tomes en 3 vol. in-folio. 353

2027. Lexicon geographicvm in quo vniversi orbis vrbes, provinciæ, etc. recensentur. Illvd primùm edidit Philippvs Ferrarivs, nvnc Michael Antonivs Bavdrand. *Paris, Fisir. Muguet*, 1670, 1 vol. in-folio à deux col. 355

2028. Le Grand Dictionnaire géographique, historique et critique, par M. Bruzen de la Martinière, géographe. *Paris, Libraires associés*, 1768, 6 vol. in-folio à deux col. 360

2029. Catalogue des cartes et ouvrages géographiques de Guillaume Delisle et Philippe Buache, de ceux des sieurs Dezauche, Jaillot et autres auteurs, lesquels composent le fonds géographique du sieur Dezauche, ainsi que le catalogue général des cartes de la marine. *Paris, Dezauche*, 1793, 47 pages in-8. 498-I-12

2030. Géographie ancienne et moderne, par L. Devilly, 7e éd. *Metz, L. Devilly*, 1822, 1 vol. in-12. 338

2031. Dictionnaire géographique portatif, contenant la description générale et particulière des cinq parties du monde connu. Revu avec soin par Malte-Brun, etc. *Paris, Corbet aîné* (*impr. Cosson*), 1827, 2 vol. in-18, à deux colon., avec cartes. 1223

2032. Géographie politique des temps modernes. 1re partie, par Henri Wallon. *Paris, Ducessoir*, 1838, XII-180 pages in-12. 340

2033. Turin, Florence ou Rome. Etude sur la capitale de l'Italie et sur la Question romaine, par Rodolphe Rey. *Paris, E. Dentu* (*impr. Jouaust et fils*), 1864, 36 p. in-18. 1390-30

2034. Memoir and Maps of California, by cadwalader Ringgold, commander,u. s. navy.Fourth edition. with additions. *Washington*, *Jno. T*, *Towers*, 1852, 48 p. pet. in-4, rel. toile verte avec fers, 8 pl. teintées et 6 grandes cartes. 1422

2035. Libellvs de locorvm describendorvm ratione, et de eorum distantiis inueniendis nunquam ante hac visus, per Gemmam Phrysium. *Antuerpia*, *Joan. Grapheus*, 1534, 20 p. in-4, avec fig. dans le texte. 951-3

2036. Le Monde ou la Description générale de ses qvatre parties, par Pierre Davity, seigneur de Montmartin. *Paris*, *Clavde*, *Sonnius*, 1637, 1 gros vol. in-folio, avec cartes. 331

2037. Description générale de l'Afriqve et de l'Amériqve, seconde et troisième parties dv monde, avec tovs levrs empires, royavmes, estats et repvbliqves, par Pierre Davity. Nouvelle édition, reueue par Iean-Baptiste de Rocoles. *Paris*, *Denys Bechet*, 1660, 2 part. en 1 vol. in-folio, avec cartes gr. 330

2038. Description générale de l'Evrope, qvatriesme partie dv monde, avec tovs ses empires, royavmes, estats et repvbliques, composé premièrement par Pierre Davity, seigneur de Montmartin. Nouvelle édition reueue et corrigée par Iean-Baptiste de Rocoles. *Paris*, *Denys Bechet*, 1660-1661, 4 vol. in-folio, avec cartes gr. 329

Le tome Ier est de la 1re édit. et porte la date de 1637.

2039. Description générale de l'Evrope, par Pierre Davity. Nouvelle édition, par Iean-Baptiste de Rocoles. *Paris*, *Bechet*, 1660-1661, 4 vol. in-folio. 354

2040. Plan détaillé de topographie, par le cit. Dralet. *Paris*, *Mme Huzard*, an IX (1801), 70 p. in-8. 498-I-11

2041. Dictionnaire complet de tous les lieux de la France et de ses colonies, par P.-M. Barbichon. *Paris*, *Tétot frères* (*imp. A Henry*), 1831, 2 gros vol. in-8, à 2 col. 1436

2042. Voyage dans la haute et basse Egypte, fait par ordre de l'ancien gouvernement, par C.-S. Sonnini. *Paris*, *F. Buisson*, an VII (1798) de la Rép., 3 vol. in-8 et 1 vol. de planches in-4, gravées en taille-douce. 217

2043. Examen critique du Voyage autour du Monde pendant les années 1790-1791-1792, par Etienne Marchand ; précédé d'une introduction historique, etc., par C.-P. Claret-Fleurieu. Offert par l'auteur, Eusèbe Salverte, à la Société libre des Arts du Mans. S. l. n. d. (vers 1800), 3 extraits en 92 p. in-8. 339

2044. Voyage pittoresque de Constantinople et des rives du Bosphore, d'après les dessins de M. Melling. — Prospectus. S. l. n. d. (vers 1820), 4 p. in-4. 899-V-36

Texte allemand.

2045. Un Mot sur l'île de Sainte-Hélène. Promenade au tombeau et à Long-Wood (1824), par M. Garnot. Extr. des *Mémoires de l'Académie Ebroïcienne*, année 1836, I, p. 245-254. 813-7

2046. Nouvelles Annales des voyages et des sciences géographiques, publiées par MM. Eyriès, Larenaudière et Klaproth. *Paris, Pihan de la Forest*, 1833-1837, 36 livr. in-8, avec cartes gr. 344

Manq. plusieurs livraisons.

2047. Œuvres de d'Anville, publiées par M. de Manne. *Paris, Imp. Royale*, 1834, 2 vol. in-4, avec portrait gravé et 1 atlas gr. in-folio. 341

2048. Voyage en Corse de Son Altesse Royale le duc d'Orléans, par M. Sorbier, avocat. *Paris, Fain et Thunot*, 1846, 87 p. in-8. 1400-6

Envoi de l'auteur, avec sig. aut.

2049. Voyage en Italie, mai-juin 1874. — Description de la collection de la marquise Paulucci, à Navoli près Florence; par Armand Thielens (1er fascicule). *Tirlemont, P.-J. Stevens*, 1874, 80 p. in-8. 1390-39

2050. Voyage en Italie et en France, mai-juin 1874; par Armand Thielens. — 2e fascicule. — Extr. des *Annales de la Société malacologique de Belgique*, t. IX, 1874, 56 pages gr. in-8. 1390-39 *bis*

II. — Chronologie. — Histoire universelle.

2051. De la Naissance, Dvrée, et Chevte des Estats, par René de Lvsinge, sieur des Alymes, etc. *A Paris, chez Marc Orry*, 1588, 1 vol. in-8. 375

2052. Harangves militaires et Concions de princes, capitaines, ambassadeurs, etc., manians tant la gverre que les affaires d'Estat; recueillies et mises en françois, par François de Belle-Forest, Comingeois. *Paris, Félix le Mangnier*, 1588, 1 vol. in-folio. 147

2053. D. Petavii Avrelianensis e societate Iesv, Rationarivm temporvm in partes dvas, libros tredecim distribvtvm, *Parisiis, apud Sebastianvm et Gabrielem Cramoisy*, 1652. 1 vol. in-12. 115

2054. Rationarium temporum, à Dyonisio Petavio, è societate Jesu. S. l. n. d. (moitié du XVIIe siècle), 3 vol. in-12. 240

Manq. les titres.

2055. L'Antiquité des tems, rétablie et défendue contre les Juifs et les nouveaux chronologistes (par P. Pezron). *Paris, veuve Edme Martin*, 1688, 1 vol. in-4. 1275

2056. Thesaurus nouus anecdotorum, opera Edm. Martene et Ursini Durand. *Lutetiæ Parisiorum, Florent. Delaulne*, etc., 1717, 5 vol. in-folio. 25-A

2057. L'Art de vérifier les dates des faits historiques, des inscriptions, des chroniques et autres anciens monuments avant l'ère chrétienne (par D. Clément et ses continuateurs). *Paris, Moreau*, etc., 1819-1842, 40 vol. in-8. 1267

2058. Ephémérides classiques, présentant, jour par jour, les événements principaux de l'histoire universelle, par A. Boniface, D. Levy, Marquis, professeurs. *Paris, Pillet aîné*, 1827, 4 vol. in-12. 445

2059. Explication du Tableau chronologique de l'histoire générale des peuples et de leurs cultes ; par M. Arnault Robert. S. l. n. d. (*Paris*, 1832), 16 p. in-8. 1283-12

2060. L'Histoire dv Monde de C. Pline second, collationnée et corrigée, etc. Le tovt mis en françois par Antoine dv Pinet, seigneur de Noroy. *Lyon, Claude Senneton*, 1566, 2 vol. in-folio. 1427

2061. C. Plinii secvndi Historiæ mvndi libri XXXVII. *Lvgdvni, apvd Bartholemævm Honoratvm*, 1587, 1 vol. in-fol. 1426

2062. Polydori Vergilii Vrbinatis de Rerum inventoribus libri octo. *Lvgdvni, apvd Seb. Gryphivm*, 1546, 1 vol. in-8. 442

2063. Histoire vniverselle dv sievr d'Avbigné, comprise en trois tomes. 2e édition. *Amsterdam, hér. Hier. Commelin*, 1626, 3 tomes en 1 vol. in-folio, avec armoiries sur les plats. 168

Deux exemplaires.

2064. Magnvm Theatrvm vitæ humanæ, hoc est rervm divinarvm hvmanarvmque syntagma catholicvm, philosophicvm, historicvm et dogmaticvm. Avctore Lavrentio Beyerlinck. *Coloniæ Agrippinæ, sumptibus Antonii et Arnoldi Hierati*, 1631, 8 vol. in-folio. 62

Manq. le titre du tome Ier.

2065. Histoire du monde, par M. Chevreau. *Paris, veuve Edme Martin*, 1686, 2 vol. in-4. 263

Dédié au duc du Maine, avec ses armes sur le titre.

2066. Méthode pour étudier l'histoire, avec un catalogue des principaux historiens, des remarques sur la bonté de leurs ouvrages et le choix des meilleures éditions, par l'abbé Lenglet du Fresnoy. Nouvelle édition. *Paris, Pierre Gandouin*, 1729, 6 vol. in-4, avec cartes et plans gravés. 278

Manq. les tomes V et VI.

2067. Histoire universelle de Jaques-Auguste de Thou, avec la suite par Nicolas Rigault, etc. *Basle, Jean-Louis Brandmuller*, 1742, 11 vol. in-4, avec 1 port. gr. 245

2068. Histoire universelle depuis le commencement du monde traduite de l'anglais, par une Société de gens de lettres. *Paris, Moutard*, etc., 1779-1789, 120 vol. in-8. 370

Manq. les tomes 40, 43, 44, 95, 96 et 109.

2069. Encyclopédie portative, ou résumé de l'histoire universelle; publiée sous la direction de M. C. Bailly de Merlieux. 2me partie, par MM. F. de Brotonne et Ad. Laugier. *Paris, Marchand du Breuil*, 1826, 1 vol. petit in-16. 1238

2070. Dictionaire théologiqve, historiqve, poétiqve, cosmographique et chronologique, par D. de Ivigné Broissinière, sieur de Mollires, gentilhomme angevin et advocat en Parlement. 8e édition. *Paris, Guill. le Bé et François Muguet*, 1672, 1 gros vol. in-4. 270

2071. Joh-Jacobi Hofmanni Lexicon vniversale, historiam sacram et profanam, chronologiam ad hæc vsque tempora, geographiam et veteris et novi orbis, etc. Editio absolvtissima. *Lvgdvni Batavorvm, apvd Jacob Hackivm*, etc., 1698, 4 vol. in-folio magnif. reliés, et un frontispice gravé au t. Ier. 361

2072. Le Grand Dictionnaire historique ou le mélange curieux de l'histoire sacrée et profane, par Me Louis Moreri, prêtre. *Paris, P.-A. le Mercier*, 1732-1749, 8 vol. in-folio. 286

2073. Dictionaire historique et critique, par Pierre Bayle. 5e édit., avec la vie de l'auteur par M. des Maizeaux. *Amsterdam, Cie des Libraires*, 1734, 5 vol. in-folio, avec 1 portr. gr. 289

III. — Histoire ecclésiastique.

1. *Introduction. — Histoire de l'Église.*

2074. Annales ecclesiastici Francorvm, auctore Carolo Lecointe, presbytero congreg. Oratorii. *Parisiis, typogr. Regia, curante Sebastiano Cramoisy*, 1665-1683, 8 vol. in-fol. 123

2075. Gallia christiana, in provincias ecclesiasticas distributa, operâ et studio Dionysii Sammarthani, bened., etc. *Lutetiæ Parisiorum, J.-B. Coignard et typogr. Regia*, 1715-1785, 13 vol. in-fol., avec 1 front. et cartes gravés. 122

2076. Recueil des actes, titres et mémoires, concernant les affaires du clergé de France, divisé en 12 tomes. *Paris, veuve Francois Muguet, etc.*, 1716-1750, 12 vol. in-fol. 124

2077. Abrégé du Recueil des actes, titres et mémoires, concernant les affaires du clergé de France, ou table raisonnée,

en forme de précis, des matières contenues dans ce recueil. *Paris, Guillaume. Desprez*, 1752, 1 vol. in-fol. 125

2078. Ouvrages posthumes de D. Jean Mabillon et de D. Thierri Ruinart, bénédictins de la congrégation de Saint-Maur, par Dom Vincent Thuillier. *Paris, François Babuty*, etc., 1724, 3 vol. in-4. 11

2079. Recueil historique, chronologique et topographique des archevechez, évechez, abbayes et prieurez de France, tant d'hommes que de filles, par Dom Beaumier. *Paris, Alexis-Xavier-René Ménier*, 1726, 2 vol. in-4, avec cartes grav. 6

2080. Histoire générale des auteurs sacrés ecclésiastiques, qui contient leur vie, le catalogue, la critique, le jugement, etc., de leurs ouvrages, par le R. P. Dom Remy Ceillier, bénédictin. *Paris, Barois*, etc., 1729-1763, 23 vol. in-4. 117

2081. Dictionnaire historique, critique, chronologique, géographique et littéral de la Bible, par Dom Augustin Calmet, bénédictin. Nouvelle édition. *Paris, Emery*, etc., 1730, 4 vol. in-fol. 135

Ouvrage enrichi de plus de trois cents figures en taille-douce ou cartes gravées, représentant les antiquités judaïques.

2082. Heraclidis Alexandrini recognitionvm Petri apostoli epistole Clementis et Anacleti libri decem. *Parisiis, impensis Ioannnis Parvi*, 1504, IV-119 feuil. pet. in-fol. 186-A

2083. Historiæ ecclesiasticæ scriptores Græci (Eusèbe et autres); Ioanne Cristophorsono, anglo, interprete. *Parisiis, Nicolaus Chesneau*, 1571, 1 vol. in-fol. 40

2084. Historiæ ecclesiasticæ scriptores Græci; Ioanne Christophorsono, anglo, interprete. *Coloniæ Agrippinæ, apud hæredes Arnoldi Birkmanni*, 1581, 1 vol. in-fol. 42

2085. La Conversion dv plus grand Roy des Indes Orientales à presant régnānt a la foy catholique, avec six mille habitans de son royaume, par les RR. PP. de la Compagnie de Iésvs; traduit d'espagnol en françois par le sieur de la Richardière. *Paris, par Simon Millange*, 1621, 14 p. in-12. 202-III-46

2086. Italia sacra sive de episcopis Italiæ et insularum adiacentium, rebusque ab iis præclare gestis; authore D. Ferdinando Vghello, Florentino, abbate. *Romæ, apud Bernardinum Canum*, etc., 1644-1662. 10 vol. in-fol., avec blasons dans le texte. 322

Manq. le tome X.

2087. L'Histoire ecclesiastiqve de la Covr, ov les antiqvitez et recherches de la chapelle et oratoire du Roy de France, depuis Clovis I. iusques à nostre temps, par Gvillavme dv Peyrat. *A Paris, chez Henry Sara*, 1645, 1 vol. in-fol. 49

2088. Anastasii Bibliothecarii historia ecclesiastica, sive chronographia tripartita. Ex MS. Codice bibliothecæ Vaticanæ.

Collata ad MS. exemplar Longobard. vetvstiss. Casinens. biblioth. vnde Rom. exemplar manavit. *Parisiis, è typographia regia*, 1649, 1 vol. in-fol. 25

2089. L'Histoire royale, ov les plvs belles et les plvs cvrievses qvestions de l'histoire sainte, en forme de Lettres chrétiennes, par le sieur Nicolas de Havteville, prestre. *Paris, Charles Chenault*, 1666, 3 vol. in-4. 31

2090. Histoire de l'Église, écrite par Eusèbe, évêque de Césarée, Socrate, Sozomène, Théodoret et Évagre ; traduite par M. Cousin, président en la cour des monnaies. *Paris, Damien Foucault*, 1675-1676, 4 vol. in-4. 10

2091. Britannicarum ecclesiarum antiquitates, à Jacobo Usserio, arch. Armachano. Editio secunda. *Londini, Benj. Tooke*, 1687, 1 vol. in-fol. 53

2092. Gravissimæ Quæstionis, de christianarum ecclesiarum, in occidentibus præsertim partibus, ab apostolicis temporibus ad nostram usq. ætatem, continua Successione et Statu, historica explicatio. Autore Jacobo Usserio, archiep. Armachano. *Londini, Benj. Tooke*, 1687, XII-191 pages in-fol. 53-A

2093. Anglia sacra, sive collectio historiarum, partim antiquitus, partim recenter scriptarum, de archiepiscopis et episcopis Angliæ, à prima Fidei Christianæ susceptione ad annum 1540 (auctore Henrico Wharton). *Londini, Richardi Chiswel*, 1691, 2 vol. in-fol., avec armoiries. 47

2094. Histoire ecclésiastique, par M. Fleury, prêtre, prieur d'Argenteuil. *Paris, Jean Mariette*, 1713-1723, 20 vol. in-4. 26

2095. Histoire ecclésiastique, pour servir de continuation à celle de M. l'abbé Fleury (par le P. Fabre). *Paris, Hippolyte-Louis Guérin*, 1726-1738, 16 vol. in-4. 26-A

Manq. la table, par Rondel.

2096. Histoire ecclésiastique, par M. Fleury, prêtre, prieur d'Argenteuil, continuée par le P. Fabre. *Avignon, Libraires associés*, 1777, 25 vol. in-4. 27

Manq. les 13 premiers vol. Les suivants sont la continuation de cette histoire par le P. Fabre, plus le vol. de table.

2097. Histoire de l'Église, contenant les trois premiers siècles, par M. l'abbé de Choisy, de l'Académie françoise. Nouvelle éd. *Paris, Christophe David*, 1727, 11 vol. pet. in-8. 64

2098. Histoire du Peuple de Dieu, depuis son origine jusqu'à la naissance du Messie, tirée des seuls Livres saints, ou le texte sacré des Livres de l'Ancien Testament, réduit en un corps d'histoire, par le P. Isaac-Joseph Berruyer. Nouvelle édition. *Paris, Henry-Simon-Pierre Gissey*, 1734, 7 tomes en 8 vol. in-4, avec front. gravé et tableaux. 8

Manq. le supplément et la table.

2099. Histoire du Peuple de Dieu, depuis la naissance du Messie jusqu'à la fin de la Synagogue, par le P. Isaac-Joseph Berruyer. *La Haye, Neaulme et Cie*, 1755, 4 vol. in-4. 9

2100. Histoire de l'Église gallicane, dédiée à Nosseigneurs du clergé, par le P. Jacques Longueval, jésuite, continuée par le P. Guill.-Fr. Berthier. *Paris, Pierre Simon*, etc., 1730-1747, 18 vol. in-4, avec 1 front. gr. 81
Manq. les deux derniers vol.

2101. Discours sur la propriété des biens ecclésiastiques, par M. l'Archevêque d'Aix. *Paris, G. Desprez*, 1789, 77 p. in-8. 84-I-26

2102. Considérations politiques sur les biens temporels du clergé, par M. l'Évêque de Nancy. *Paris, Méquignon le jeune*, 1789, 66 p. in-8. 84-I-23

2103. Observations sommaires sur les biens ecclésiastiques, du 10 août 1789 (par l'abbé Syeyes). S. l. (*Paris*), 1789, 48 p. in-8. 84-I-28

2104. Réfutation des principes de M. l'abbé Syeyes, dans ses Observations sur les biens ecclésiastiques et sur les dîmes. S. l. (*Paris*), septembre 1789, 48 p. in-8. 84-I-29

2105. Motion de M. l'Évêque d'Autun, sur les biens ecclésiastiques, du 10 octobre 1789. *Paris, Baudouin*, 1789, 24 p. in-8. 84-I-24

2106. Opinion de M. l'Évêque d'Autun, sur la vente des biens domaniaux. *Paris, Impr. nationale*, 13 juin 1790, 11 pages in-8. 84-I-22

2107. Opinion de M. l'Évêque d'Autun, sur la Question des biens ecclésiastiques. *Paris, Baudouin*, s. d. (1790), 14 p. in-8. 84-I-25

2108. Opinion de M. l'abbé Maury, député de Picardie, sur la propriété des biens ecclésiastiques, prononcée à l'Assemblée nationale le mardi 13 octobre. *Paris, Baudouin*, 1789, II-42 p. in-8. 84-I-21

2109. Résumé de l'opinion de M. Camus, dans la séance du 13 octobre 1789, au sujet de la motion sur les biens ecclésiastiques, suivi de quelques observations. S. l. n. d. (*Paris*, 1789), 14 p. in-8. 84-I-30

2110. Opinion de M. l'Évêque d'Uzès, sur la propriété des biens du clergé, prononcée dans la séance de l'Assemblée nationale du 23 octobre 1789. S. l. (*Paris*), 1789, 16 p. in-8. 84-I-27

2111. Réflexions de M. le marquis de Condorcet, sur l'usufruit des bénéficiers. S. l. n. d. (*Paris*, 1790), 8 pages in-8. 84-I-32

2112. Lettres sur le Célibat des Prêtres, par un jeune homme à qui cette institution a fait quitter l'état ecclésiastique; par M. Le Fèvre, de Meaux. S. l. ni nom d'impr., 1789, 98 p. in-8. 775-1

2113. Réflexions impartiales sur l'ouvrage intitulé : Les Inconvénients du Célibat des Prêtres, sur la conservation ou suppression des Congrégations de l'Oratoire, de la Doctrine chrétienne, etc. (par l'abbé (Gaudin, ex-oratorien). *Paris, Desenne et Petit*, 1790, II-45 p. in-8. 775-3

2114. Le Mariage des Prêtres, ou récit de ce qui s'est passé à trois séances des Assemblées générales du district de Saint-Etienne-du-Mont, où l'on a agité cette question, avec la Motion principale, etc., par l'abbé Bernet de Boislorette. S. l. ni nom d'impr. (*Paris*), 1790, 96 p. in-8. 775-5

2115. Apologie des prêtres mariés, ou abus du Célibat, prouvé aux Prêtres catholiques par l'Évangile, par la raison et par les faits ; par le citoyen J***. S. l. ni nom d'impr., l'an VI de la Rép. fr., 56 p. in-8. 775-8

2116. Légitimité et nécessité du mariage des prêtres, par un ci-devant prêtre romain, en réponse *au défi public*, adressé par le citoyen Le Coz, se disant évêque de Rennes, à tous les prêtres mariés, de répondre à son libelle, du 27 floréal au IX, contre le mariage des prêtres. *A Rennes, chez Chausseblanche*, 25 prairial an IX, 91 p. in-8. 775-2

2117. Discours sur le Serment civique, prononcé le 14 février 1790, dans l'église de Notre-Dame, par M. Mulot, chanoine-régulier de Saint-Victor. *Paris, Lottin aîné*, 1790, 20 pages in-8. 84-I-13

2118. Déclaration d'un Curé (F.-X. Laurent, curé d'Huillaux), membre de l'Assemblée nationale, sur la Constitution du clergé. *Paris, de Cussac*, 1790, 24 p. in-8. 84-I-3

2119. Réponse à la déclaration d'un Curé, membre de l'Assemblée nationale, sur la Constitution du clergé, par Tridon, curé de Rongères. *Paris, Crapart*, 1790, 16 p. in-8. 84-I-4

2120. Exposition des principes sur la Constitution du clergé, par les évêques députés à l'Assemblée nationale. S. l. (*Paris*), 30 octobre 1790, 95 p. in-8, plus 31 p. de textes cités. 84-I-5

2121. Dire de M. l'Évêque de Clermont, à l'Assemblée nationale, au nom des évêques députés à cette Assemblée. S. l. n. d. (1790), 7 p. in-8. 84-I-11

2122. Rapport fait à l'Assemblée nationale, au nom du Comité ecclésiastique, sur la Constitution du clergé. S. l. n. d. (*Paris*, 1790), 38 p. in-8. 84-II-15

2123. Décret de l'Assemblée nationale, du 27 novembre 1790, concernant le Serment à prêter par les évêques, curés et autres ecclésiastiques fonctionnaires publics, précédé du rapport fait par M. Voidel, à la séance extraordinaire du 26 novembre au soir. *Paris, Baudouin*, 1790, 28 pages in-8. 84-I-12

2124. Opinion de M. l'abbé Maury, député de Picardie, sur la Constitution civile du clergé. S. l. (*Paris*), 27 novembre 1790, 75 p. in-8. 84-I-7

2125. Développement de l'opinion de M. Camus, député à l'Assemblée nationale, dans la séance du 27 novembre 1790, sur l'exécution des lois concernant la Constitution du clergé. *Paris, Impr. nationale*, 1790, II-38 p. in-8. 84-I-1

2126. Discours de M. Dumouchel, au sujet de la prestation du serment prescrit par le décret de l'Assemblée nationale, du 27 novembre 1790. *Paris, Seguy Thiboust*, 1790, 8 pages in-8. 84-I-2

2127. Adresse au clergé fonctionnaire, relativement au serment civique exigé par le décret du 27 novembre dernier, sanctionné par le Roi, le 24 décembre, par Poirée, curé de Cerisy-Bulleux. *Abbeville, I.-A. Devérité*, 1790, 75 pages in-8. 84-I-18

2128. Sur la Constitution civile du clergé et le serment exigé de tous les fonctionnaires publics en général. S. l. n. d. (*Paris*, 1790), 8 p. in-8. 84-I-19

2129. Dissertation civico-théologique, ou discours sur l'organisation civile du clergé, prononcée à Limoges, le 13 janvier an II, par M. Foucaud, professeur de théol. *Limoges, Impr. des Amis de la constitution*, an II (1791), 32 pages in-8. 84-II-1

2130. Projet d'adresse aux François, sur la Constitution civile du clergé, prononcé à l'Assemblée nationale, par M. Mirabeau l'aîné. *Paris, Impr. nationale*, 14 janv. 1791, IV-35 p. in-8. 84-II-2

2131. Discours prononcés par ceux de MM. les fonctionnaires publics ecclésiastiques, qui ont prêté le serment civique, le 30 janvier 1791. *Troyes, veuve Gobelet*, 1791, 24 pages in-8. 84-II-3

2132. Lettre de M. Gardiol, curé de Callian, député à l'Assemblée nationale, à M. l'Évêque de Fréjus (au sujet de la Constitution civile du clergé). *Paris, Impr. nation.*, 12 février 1791, 8 p. in-8. 84-II-4

2133. Le Fanatisme de l'ignorance confondu, ou réponse à l'Apologie des Décrets, par le R. P. Lalande, de l'Oratoire. S. l. (*Paris*), 1er mars 1791, II-49 p. in-8. 84-II-8

2134. Discours prononcé à la tribune de l'Assemblée nationale, par M. Pierre-Anastase Torné, évêque de la Métropole du Centre, sur l'art. IV du projet de décret du Comité de Législation, concernant les ecclésiastiques insermentés. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (1791), 14 p. in-8. 84-III-1

2135. Second Discours de M. P.-A. Torné, sur la Question : S'il convient de priver du libre exercice de leur culte les ecclésiastiques qui refuseroient de prêter le serment civique. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (1791), 38 p. in-8. 84-III-2

2136. Lettre de P.-J. Le Breton, ci-devant prieur de Redon, député à l'Assemblée nationale, à MM. les ecclésiastiques du département du Morbihan (sur la Constitution civile du clergé). *Paris, Impr. nationale*, 1791, 19 p. in-8. 84-III-3

2137. La Légitimité du serment civique, par M*** (Grégoire), convaincue d'erreur (par Jabineau). *Paris, sans nom d'impr.*, 1791, II-53 p. in-8. 84-III-4

2138. M. Grégoire, député à l'Assemblée nationale, et évêque constitutionnel du département de Loir-et-Cher, dénoncé à la Nation, comme ennemi de la Constitution, infidèle à son serment, etc., etc., par les habitans dudit département, ci-devant diocèse de Blois. S. l. n. d., 1791, 22 pages in-8. 84-III-6

2139. Point de Démission. Encore un mot du serment. *Paris, J.-B.-N. Crapart*, 1791, 29 p. in-8. 84-III-7

2140. Le Réveil sur la déclaration (au sujet de la nouvelle Constitution civile). S. l. n. d. (*Paris*, 1791), 8 pages in-8. 84-III-8

2141. Questions sur les affaires présentes de l'Eglise de France, avec des réponses propres à tranquilliser les consciences, par M. Charrier de La Roche, député de Lyon. *Paris, Leclere (impr. Cl. Simon)*, 1791, 74 p. in-8. 84-III-11

2142. Les Principes de la foi sur le gouvernement de l'Église, en opposition avec la Constitution civile du clergé, ou réfutation du développement de l'opinon de M. Camus, par un docteur en théologie (Berardier de Bataut). 7e édition. *Paris, Bureau de l'Ami du Roi (impr. Crapart)*, 1791, 179 pages in-8. 84-III-12

Cet ouvr., d'après une note au crayon sur le titre, eut 14 éditions en six mois.

2143. Entretien d'un paroissien avec son curé, sur le serment exigé des ecclésiastiques fonctionnaires publics. *Paris, Crapart et Gattey*, 1791, II-73 p. in-12. 84-III-13

2144. Entretien d'un électeur de Paris avec un Père de l'Oratoire, sur le choix des nouveaux pasteurs. 2e édition. *Paris, Crapart*, 1791, II-73 p. in-12. 84-III-14

2145. Le Témoignage de la raison et de la foi, contre la Constitution civile du clergé. *Paris, veuve Desaint*, 1791, VII-364 p. in-8. 84-IV-1

2146. Mon Apologie (au sujet du refus de prêter le serment civique). S. l. n. d. (*Paris*, 1791), 40 p. in-8. 84-V-11

2147. Défense de mon Apologie, contre M. Henri Grégoire. 2e édition. *Paris, Crapart*, 1791, 48 p. in-8. 84-V-12

2148. Il est encore temps (au sujet du refus de prêter le serment civique). 3e édition. *Paris, Mme Dufresne*, 1791, II-26 pages in-8. 84-V-13

2149. Dissertation d'un ami de la religion et de la patrie, sur la Constitution civile du clergé, et sur la prestation de serment exigée des ecclésiastiques fonctionnaires publics (par M. Tribouillet, professeur de rhétor. au collége de Vesoul). *Besançon, Simard,* 1791, 50 p. in-8. 84-V-18

2150. A MM. les Députés de l'Assemblée nationale. Adresse d'une sœur de l'Institution chrétienne sur le serment exigé des personnes religieuses, chargées du service des pauvres malades, et de l'éducation de la jeunesse. *Paris, Crapart,* s. d. (1791), 32 p. in-8. 84-V-16

2151. Les Vrais Principes de l'Église, de la morale et de la raison, sur la Constitution civile du clergé (par Mgr Boisgélin, archev. d'Aix). *Paris Dufrêne,* 1791, IV-282 pages in-8. 83-1

2152. Bref du Pape Pie VI, à S. E. M. le cardinal de la Rochefoucault, M. l'archevêque d'Aix, etc., au sujet de la Constitution civile du clergé, décrétée par l'Assemblée nationale. *A Paris, au Bureau de l'Ami du Roi,* 10 mars 1791, II-94 p. in-8. 84-VI-1

2153. Breve summi pontificis Pii VI, ad. E. S. R. eccles. cardinalem de la Rochefoucault, etc., de Constitutione civili Cleri Gallicani. S. l. ni nom d'impr., 10 mars 1791. 88 pages in-8. 84-VI-2

2154. Préservatif contre le Schisme, ou questions relatives au décret du 27 novembre 1790, par M. Larrière. 4e édition. *Paris, Leclere,* 25 mars 1791, XVI-256 p. in-8. 83-2

2155. Bref du Pape à tous les cardinaux, archevêques, évêques, au clergé et au peuple de France (concernant la Constitution civile du clergé). Nouvelle traduction faite sur l'original. *Paris, Girouard,* 13 avril 1791, II-26 pages in-8. 84-VI-3

2156. Lettre du Souverain Pontife à chacun des archevêques de France (au sujet de la Constitution civile du clergé). S. l. (*Paris*), 13 avril 1791, II-27 p. in-8. 84-VI-4

Texte latin.

2157. Vœu de la Nation, sur la Constitution civile du clergé. S. l. (*Paris*), 20 avril 1791, 8 p. in-8. 84-II-9 *bis*

2158. Rapport fait au nom du Comité de Constitution, à la séance du 7 mai 1791, relatif à l'arrêté du département de Paris, du 6 avril précédent, par M. de Tailleyrand-Périgord, ancien évêque d'Autun. *Paris, Impr. nationale,* 1791, 12 p. in-8. 84-II-9

2159. Éclaircissement sur la Constitution civile du clergé de France, par M. François de Torcy, prêtre, recteur du collége de Saint-Omer. 2e édition. *Paris, Leclère* (*impr. Froullé*), 28 mars 1791, 51 p. in-8. 84-V-19

2160. Discours et projet de décret sur les prêtres non assermentés, par M. Gensonné, député de la Gironde. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 23 p. in-8. 84-II-12

2161. Discours de M. Maximin Isnard, sur les prêtres perturbateurs, prononcé à l'Assemblée nationale, le 14 novembre 1791. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 12 p. in-8. 84-II-13

2162. Compte rendu au Roi, de la discussion, des motifs, de la teneur et des conséquences du décret de l'Assemblée législative du mois de novembre 1791, concernant les prêtres non assermentés, considéré sous les rapports de la religion, de la constitution et de la politique. 2e édition. *Paris, Laillet*, s. d. (1791), 32 p. in-8. 84-II-13 *bis*

2163. Catéchisme sur la Constitution civile du clergé, par M. Molinier. Nouvelle édition. *Angers, Pavie*, 1791, 34 p. in-8. 84-V-10

2164. Indirizzo Cittadini del dipartimento dell'Alpi marittime del Cittadino Grégoire deputato, e commissario della Convenzione nazionale in questo dipartimento. In Nizza, *Cognet padre et figlio*, 1793, II-38 p. in-8. 84-VII-2

2165. Aux Amis de la vérité, de l'humanité et de la religion, ou lettre au citoyen M... é sur sa déclaration d'être soumis aux lois de la République, par Claude Le Cos, évêque d'Ille-et-Vilaine. *Rennes, J. Robiquet*, 14 juillet 1795 (26 messidor an III), 45 p. in-8. 84-VII-3

2166. Sentimens unanimes de douze évêques, réunis à Londres et plusieurs fois assemblés pour délibérer sur le présent objet (l'acte de soumission aux lois de la République). S. l. (2 septembre 1796), 36 p. in-24. 84-VI-9

2167. Instruction du Concile national sur le serment décrété le 19 fructidor an V de la République. *Paris, Impr. chrétienne*, s. d. (1797), 16 p. in-8. 84-VI-14

2168. Réflexions d'un publiciste, sur une brochure ayant pour titre : Éclaircissemens sur le serment de haine à la royauté. *Paris*, an VI (1797) ; *Neuchâtel*, 1798, 23 p. in-8. 84-VII-8

2169. Rapport général des contestations relatives à la promesse de fidélité à la Constitution. *Paris, Le Clere*, 1800, II-180 p. in-8. 84-V-1

2170. Déclaration d'une partie de l'Assemblée nationale, sur le décret rendu, le 13 avril 1790, concernant la religion, suivie d'une lettre de M. de Montlosier. *Paris, Gattey* (*impr. Vezard et le Normant*), 19 avril 1790, 40 p. in-8. 84-I-6

2171. Opinion de M. le baron de Menou, député à l'Assemblée nationale, prononcée dans la séance du 13 avril. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 8 p. in-8. 84-I-14

2172. Rapport sur le projet de décret des Comités ecclésiastiques et de Constitution, concernant les empêchemens, les dispenses et la forme des mariages, par M. Durand de Maillane. S. l. n. d. (*Paris*, 1790), 24 p. in-8. 84-I-16

2173. Lettre de M. Treilhard, député à l'Assemblée nationale, aux auteurs de la feuille : *L'Ami du Roi, des François, de l'Ordre, et surtout de la Vérité* (au sujet de la division de la Saxe en diocèses). *Paris, Impr. nationale*, 1790, 7 pages in-8. 84-I-17

2174. Différence des deux religions, suivie de Maximes de l'Église catholique, apostolique et romaine. S. l. n. d. (*Paris, Laurens jeune*, 1791), 16 p. pet. in-8. 84-V-17

2175. Motifs de confiance, et règles de conduite pour le tems présent ; ou réponse d'un ami à son ami. *Paris, Crapart*, 1791, 36 p. in-8. 84-III-9

2176. Dénonciation aux François catholiques, des moyens employés par l'Assemblée nationale, pour détruire en France la religion catholique, par Henri-Alexandre Audainel (le comte d'Entraigues). *A Londres, et à Paris, chez l'auteur*, s. n. d'impr., 24 mars 1791, IV-326 p. in-8. 84-IV-3

2177. Adresse à un Évêque constitutionnel, premier de nom dans une ancienne Métropole de la France, et suffragant de nouvelle création dans le ressort de l'archevêché de Bourges, avec plusieurs remarques sur sa Lettre pastorale du mois de mai 1791. *Paris, Guerbart*, 1791, 50 p. in-8. 84-II-9 *ter*

2178. Instruction pastorale de M. l'Évêque de Boulogne, sur l'obligation de s'attacher aux Pasteurs légitimes. *Paris, Guerbart*, 8 août 1791, 63 p. in-8. 84-II-10

2179. Sentiment d'un Évêque sur la réforme à introduire dans le temporel et la discipline du clergé. S. l. n. d. (vers 1791), 12 p. in-8. 84-VI-23

2180. Catéchisme nouveau et raisonné, à l'usage de tous les catholiques français. *En France*, la seconde année de la persécution (1793), 128 p. in-8. 84-VII-1

2181. Exposition des principaux dogmes de la religion chrétienne, en forme de profession de foi, en opposition aux erreurs et aux impiétés du jour. 2e édition. S. l. n. d. (1794), 36 p. in-12. 84-VIII-5

2182. Rapport sur la liberté des Cultes, fait au nom des comités de Salut public, de Sûreté générale et de Législation réunis, par Boissy-d'Anglas. *Paris, Impr. nationale*, ventôse an III, 19 p. in-8 84-VII-5

2183. Seconde lettre encyclique de plusieurs évêques de France, réunis à Paris, à leurs frères les autres évêques et aux églises veuves, contenant un Règlement pour servir au rétablissement de la discipline de l'Eglise gallicane. 5e édition. *Paris, Impr. chrétienne*, 1795, 204 p. in-8. 84-VI-10

2184. Déclaration et rétractation de François-Thérèse Panisset, évêque constitutionnel du Mont-Blanc. S. l. ni nom d'impr., 22 février 1796, II-26 p. in-12. 84-VII-6

2185. Le Cri de la justice et de l'humanité, adressé au Corps législatif, en faveur des Ministres du culte catholique détenus, fugitifs ou exportés. S. l. ni nom d'impr., 1797, II-38 p. in-12. 84-VII-9

2186. Association spirituelle pour la pratique continuelle de la pénitence, afin d'apaiser la justice de Dieu et d'obtenir de sa miséricorde la délivrance des maux qui affligent l'Eglise catholique. S. l. n. d. (vers 1798), 16 pages in-8. 84-VIII-6

2187. Instructions courtes et familières sur l'Eglise et le schisme, et sur la conduite des fidèles durant la persécution. *Strasbourg, sans nom d'impr.*, 1800, 29 p. in-8. 84-V-2

2188. Lettre d'un Evêque de France à un de ses collègues, sur la démission de leurs siéges, demandée par le bref de Pie VII, en date du 15 août 1801. *Nancy, J.-R. Vigneulle*, an X (1802), 32 p. in-8. 84-V-7

2.— *Histoire de la papauté.*

2189. Gallia pvrpvrata qva cvm svmmorvm pontificvm, tvm omnivm Galliæ cardinalivm. Opera et studio Petri Frizon. *Lvtetiæ Parisiorvm, apud Simonem le Moine*, 1638, 1 vol. in-fol., avec front. et blasons gravés. 126

2190. Histoire générale des Cardinavx, par (Antoine) Avbery. *Paris, Iean Iost et Michel Soly*, 1642-1649, 5 vol. in-4, avec blasons des cardinaux de Richelieu et Mazarin. 94

2191. Vitæ et res gestæ pontificvm Romanorvm et S. R. E. cardinalivm, ab initio nascentis Ecclesiæ, vsque ad Clementem IX; ab Avgvstino Oldoino. *Romæ, Phil. et Ant. de Rvbeis*, 1677, 4 vol. gr. in-fol. à deux col., avec portr., blasons et magnifiques planches gravés. 35

2192. Anastasii bibliothecarii de vitis Romanorum pontificum, ab Petro apostolo ad Nicolaum I ; auctore Guillelmo bibliothecario. *Romæ, apud J. Mariam Salvioni*, 1718, 4 vol. gr. in-fol., avec front. gravé. 38

2193. Instruction pastorale de M. l'Évêque de Boulogne, sur l'autorité spirituelle. S. l., 24 octobre 1790, 48 pages in-8. 84-I-10

2194. Réfutation de l'Instruction pastorale de M. l'Évêque de Boulogne, sur l'autorité spirituelle, relativement aux affaires de l'Eglise, etc., par M. Charrier de la Roche. *Paris, Leclère (impr. Cl. Simon)*, 1791, 150 p. in-8. 84-II-11

2195. Traduction fidèle et littérale du bref du Pape à Mgr l'Archevêque de Sens. *Paris, bureau de l'Ami du Roi*, 23 février 1791, 19 p. in-8. 84-VI-6

2196. Observations sur deux brefs du Pape, en date du 10 mars et du 13 avril 1791, par M. Camus. *Paris, Impr. nationale*, 1791, II-58 p. in-8. 84-VI-7

2197. Bref de Notre Très-Saint Père le Pape Pie VI, portant d'itératives monitions, particulièrement aux évêques consécrateurs ou assistants, aux faux évêques consacrés et intrus, etc. *Paris, Crapart*, 19 mars 1792, 32 pages in-8. 84-VI-5

2198. Bref du Pape Pie VI, du 5 juillet 1796, adressé à tous les fidèles catholiques habitans de la France, qui sont en communion avec le Saint-Siége. *Paris, Guerbart*, 1796, 7 p. in-8. 84-VI-8

3, — *Histoire des ordres religieux. — Hagiographie.*

2199. De Origine seraphicæ religionis franciscanæ, authore F. Francisci Gonzagæ, epis. Mantuani. *Venetiis, ex typoyr. Dominici Imberii*, 1603, 2 vol. in-4, avec front. gravé. 92

2200. Monasteriologia in quâ insignium aliquot Monasteriorum familiæ S. Benedicti in Germaniâ, origines, fundatores, etc. ; auctore R. P. F. Carolo Stengelio, benedictino. *Avgvstæ Vindelicorvm*, 1619, 1 vol. in-fol. non paginé, avec front., armoiries et vues gr. 46

2201. Abrégé de l'Histoire de l'ordre de saint Benoist, où il est parlé des saints, des hommes illustres, de la fondation et des principaux évenemens des monastères, par ..... (Louis Bulteau, commis) de la congrégation de Saint Maur. *Paris, Jean-Baptiste Coignard*, 1684, 2 vol. in-4. 32

Manq. les pages III à IX de la table chronol. du tome II.

2202. Idea sacræ congregationis Helveto-Benedictinæ, anno illivs iubilæo sæcvlari expressa, et orbi exposita. *Typis principalis monasterii S. Galli, per Jacobum Müller*, 1702, IV-72 p. in-fol., avec magnifiques planches gravées. 45

2203. Banissement faict contre les Iésuistes, au royaume de Hongrie. Traduit de l'allemand en françois. *Iouxte la copie imprimée à Prague*, 1620, 8 p. in-12. 202-III-82

2204. L'Histoire sacrée de l'ordre des Chartrevx et dv très-illvstre sainct Brvno, levr patriarche, par Me Iacqves Corbin, advocat. *Paris, Denis Pellé*, 1653, 1 vol. in-4. 72

2205. Histoire générale des Carmes deschavssez et des Carmélites deschavssées, composée en espagnol par le R. P. François de Sainte-Marie, et traduite en françois par le R. P. Gabriel de la Croix. *Paris, veuve Sebastien Hvré*, 1655-1666, 2 vol. in-fol. 39

2206. Histoire des ordres monastiques, religieux et militaires, et des congrégations séculières de l'un et de l'autre sexe, contenant leur origine, leur fondation, etc., etc., avec des

figures qui représentent tous les différens habillemens de ces ordres et de ces congrégations (par le P. Helyot). *Paris, Jean-Baptiste Coignard*, 1714-1718, 8 vol. in-4, avec nombreuses planches gravées. 30

Manq. le tome VIII.

2207. Opinion de M. l'Evêque de Clermont, sur les ordres religieux, prononcée dans la séance du 11 février. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (1790), 12 p. in-8. 84-I-8

2208. Motion sur la suppression des ordres religieux, par M. l'Evêque de Nancy, député de Lorraine. S. l. n. d. (*Paris*, 1790), 20 p. in-8. 84-I-9

2209. Opinion sur le projet du comité ecclésiastique, concernant les congrégations séculières, et principalement sur ce qui regarde l'Oratoire, par J.-A. Mévolhon, député des Basses-Alpes. *Paris, Impr. nationale*, s. d. (1790), 6 p. in-8. 84-I-33

2210. Mémoire pour les Membres de l'Oratoire. *Meaux, F. Enguin*, 1791, 11 p. in-8. 817-18

2211. Rapport et projet de décret sur les congrégations séculières d'hommes, par J.-B. Massieu, évêque de l'Oise. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 12 p. in-8. 817-17

2212. Abrégé de la vie de sainct Isidore. S. l. n. d. (*Paris, Michel Soly*, 1638), 36 p. in-8. 638-A

2213. Notice historique sur le culte de saint Médard, lue au Congrès archéologique de Noyon, par M. l'abbé J. Corblet. *Amiens, Duval et Herment*, 1856, 22 p. in-8. 1388-18

2214. Dissertation sur la légende VIRGINI PARITURÆ, d'après laquelle les druides, plus de cent ans avant la naissance de Jésus-Christ, auraient rendu un culte à la vierge Marie et lui auraient élevé une statue et consacré un sanctuaire sur l'emplacement actuel de la cathédrale de Chartres, par A.-S. Morin, avocat. *Paris, E. Martinet*, 1863, IV-103 pages in-8. 1390-10

2215. Culte et iconographie de saint Jean-Baptiste dans le diocèse d'Amiens, par M. Jules Corblet, chanoine et historiographe du diocèse. *Arras, Rousseau-Leroy*, 1864, 24 p. gr. in-8. 1388-13

4. — *Histoire des hérésies.*

2216. La Harangve d'Alexandre le forgeron, prononcée au conclave des réformateurs. S. l., 1614, 16 p. in-8. 202-II-11

2217. Procès-verbal contre l'Assemblée tenuë à La Rochelle, au moys de novembre l'an 1620, par ceux de la religion prétenduë réformée, etc. *Paris, Isaac Mesnier*, 1620, 16 p. in-8. 202-III-74

2218. Sommation et commendement faict par Monsieur le duc d'Espernon aux habitans de La Rochelle, et autres personnes de la religion prétenduë réformée, assemblez en ladite ville sans le consentement et permission du Roy. *A Paris, chez Isaac Mesnier*, 1620, 14 p. in-8. 202-III-78

2219. Déclaration de Messieurs de la religion réformée, au Roy, faicte à Sa Maiesté par les députez de leurs assemblées, le 15 d'aoust 1620. *A Paris, iouxte la coppie impr. à Saumur, par François Mignon*, 1620, 13 pages petit in-8. 202-III-81

2220. Lettres patentes de déclaration dv Roy, pour l'observation des édictz de pacifications et déclaration faictes en faveur de ses subjectz de la religion prétenduë reformée. *Rouen, Martin le Mesgissier*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-56

2221. La Résolvtion des govvernevrs de la religion prétenduë réformée, contre la ligue de La Rochelle. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-58

2222. Lettres patentes de déclaration dv Roy, concernants cevx de la religion prétenduë réformée. *Rouen, Martin le Mégissier*, 1621, 8 feuillets pet. in-8 non pag. 202-III-59

2223. Histoire de l'édit de Nantes, contenant les choses les plus remarquables qui se sont passées en France avant et après sa publication, à l'occasion de la diversité des religions, jusqu'à l'édit de révocation, en octobre 1685, etc., par B. M. A. D. (Elie Benoist). *A Delft, chez Adrien Beman*, 1693-1695, 3 tomes en 5 vol. in-4, avec 1 front. gravé. 82

2224. Histoire générale des églises évangéliques des vallées de Piémont ou Vaudoises, divisée en deux livres, par Jean Léger, pasteur. *Leyde, Jean le Carpentier*, 1669, 1 vol. in-fol., avec 1 carte gravée et figures en taille-douce. 139

Sur le titre, *ex-libris* aux armes de Jean Trochon, doyen du Siége Présidial du Mans.

2225. Le Catéchisme d'un curé intrus. 4e édition. *Paris, Guerbart*, 1791, 36 p. in-8. 84-V-15

2226. Supplément à l'ouvrage des évêques constitutionnels, sur l'accord de la raison et de la religion avec la Constitution civile du clergé, par un Oratorien, P. D. P. A. M. 2e édition. *Paris, Froullé*, an IV, II-46 p. in-8. 84-VII-7

2227. Accord de la religion catholique avec le Gouvernement républicain, et réponse à une lettre signée Lefranc, par le citoyen C. Le Coz, évêque d'Ille-et-Vilaine. *Rennes, J. Robiquet*, s. d. (vers l'an V), II-77 p. in-8. 84-V-3

2228. Déclaration des sentimens du Concile national, envers les autorités spirituelle et temporelle, par Cl. Le Coz, év. métropol. de Rennes, et autres. *Paris, Impr. chrétienne*, s. d. (1797), 4 p. in-8. 84-VI-15

2229. Lettre Synodique du Concile national de France, aux Pasteurs et aux fidèles, sur les moyens de rétablir la paix religieuse, par Cl. Le Coz et autres. *Paris, Impr. chrétienne*, s. d. (1797), 23 p. in-8. 84-VI-17

2230. Lettre des évêques et prêtres assemblés à Paris en concile national, à leurs frères les évêques et prêtres résidens en France. *Paris, Impr. chrétienne*, 15 août 1797, 15 pages in-8. 84-VI-12

2231. L'Église de France, assemblée en concile national, à Notre Très-Saint Père le Pape Pie VI. *Paris*, s. n. d'impr., 25 août 1797, 7 p. in-8. 84-VI-11

2231 *bis*. *Idem. Paris, Impr. chrétienne*, 16 p. in-8. 84-VI-13

2232. Décret de pacification proclamé par le Concile national de France, dans l'église métropolitaine de Notre-Dame de Paris, le dimanche 24 septembre 1797. *Paris, Impr. chrétienne*, 1797 (an VI), 40 p. in-8. 84-VI-15 *bis*.

2233. Actions de grâces pour la paix signée à Udine, le 26 vendémiaire an VI. Le Concile national aux pasteurs et fidèles de l'Eglise de France. *Paris, Impr. chrétienne*, 28 octobre 1797, 7 p. in-8. 84-VI-16

2234. Discours pour l'ouverture du Concile national de France, prononcé le 29 juin 1801 (10 messidor an IX), en l'église métropolitaine de Paris, par le citoyen Grégoire, évêque de Blois. *Paris, Impr. chrétienne*, s. d. (1801), IV-42 p. in-8. 84-VI-18

2235. Lettre synodique au clergé incommuniquant, par Cl. Le Coz, etc. *Paris, Impr. chrétienne*, 26 juillet 1801, 27 p. in-8. 84-VI-20

2236. Concile national de France, par Cl. Le Coz, év. métrop. de Rennes, président, et autres. *Paris, Impr. chrétienne*, 18 septembre 1801, 20 p. in-8. 84-VI-21

2237. La Paix et l'Union entre les Français, ou la thiare illustrée, ouvrage suivi de trente-quatre notes curieuses et intéressantes, par A.-J. Guyot. *Paris*, an VI, 234 pages in-8. 84-VII-10

2238. Profession de foi chrétienne et catholique en opposition aux impiétés des Théophilanthropes et des erreurs des schismatiques constitutionnels. S. l. ni nom d'impr., décembre 1597, 79 p. in-12. 84-VII-11

Cet ouvrage fut publié pour combattre la nouvelle religion qui s'élevait alors dans Paris, sous le nom de *Théophilanthropie*.

2239. Faits connus, principes certains, conséquences nécessaires, par un sectateur de la *Petite Eglise*. *Paris, Pillet jeune*, s. d. (vers 1818), 16 p. in-8. 497-9

IV. — Histoire ancienne.

Histoire des Juifs, des Grecs, des Romains, etc.

2240. ΦΛΑΒΙΟΥ ΙΩΣΗΠΟΥ ΙΟΥΔΑΙΚΗΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ. Flavii Iosephi antiqvitatvm ivdaicarvm libri XX, etc., S. l. n. d. (moitié du xvie siècle), 1 gros vol. in-fol. 149

Texte grec et latin. — Manq. le titre.

2241. Flavii Iosephi antiqvitatvm ivdaicarvm libri XX, adiecta in fine appendicis loco Vita Iosephi per ipsum conscripta, à Sigismundo Gelenio nouiter iam conuersi. *Basileæ, Froben*, 1548, 1 vol. in-fol. 148

2242. Opera Iosephi viri inter Ivdaeos doctissimi ac disertissimi. De antiqvitatibvs ivdaicis libri XX. *Francoforti, impensis Sigismvndi Feyerabendt*, 1580, 1 vol. in-fol., avec front. et curieuses fig. gr. dans le texte. 150

2243. Histoire des Ivifs ecrite par Flavivs Ioseph, sous le titre de Antiqvitez ivdaiqves; tradvite sur l'original grec, par Monsievr Arnavld d'Andilly. 3e édition. *Paris, Pierre le Petit*, 1670, 2 vol. in-fol. 151

Le tome II porte le titre de: *Histoire de la gverre des Ivifs contre les Romains*, etc.

2244. Philonis Ivdaei, scriptoris eloqventissimi ac philosophi svmmi, lvcvbrationes omnes quotquot haberi potuerunt, latinæ et græcis factæ, per Sigismundum Gelenium. *Basileæ, apud N. Episcopivm ivniorem*, 1561, 1 vol. in-fol. 152

Ex-dono de Me Michel Drouet, prêtre-curé de Saint-Nicolas du Mans, aux curés et prêtres de cette paroisse.

2245. Thucydidis Atheniensis Historiæ de Bello Peloponesiaco, libri octo, è græco sermone in latinam linguam conversi, Vito Winsemio patre interprete. *Witebergæ*, 1580, 1 vol. in-8. 215

2246. Xenophontis philosophi ac historici excellentissimi opera. *Basileæ, apvd Nicolavm Brylingervm*, 1545, 1 vol. in-fol. 55

Texte grec et latin.

2247. ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΤΑ ΕΥΡΙΣΚΟΜΕΝΑ. Xenophontis, philosophi et imperatoris clarissimi, qvæ exstant opera, in dvos tomos divisa. Opera Ioannis Levnclavii Amelbvrni. *Francofvrti, apud Andreæ Wecheli heredes*, 1596, 2 tomes en 1 vol. in-fol. 502

2248. Histoire de Polybe, traduite du grec par D. Vincent Thuillier, bénédictin, avec un commentaire et des notes critiques et historiques, par M. de Folard. *Paris, Pierre Gandouin*, etc., 1727-1730, 6 vol. in-4, avec portr. et nomb. pl. gr. 248

2249. Diodori Sicvli bibliothecæ historicæ libri XV, interiecta verò est, Dictys Cretensis et Daretis Phrygii de bello Tro-

iano historia. *Basileæ, ex officina Henricpetrina*, 1578, 1 vol. in-fol. 52

2250. Appian Alexandrin, historien grec; des Guerres des Romains, livres XI. Traduction en françoys par Claude de Seyssel, archevesque de Turin. *A Lyon, pour Antoine Constantin*, 1544, 1 vol. in-fol., avec 1 front gr. 189

2251. Appian Alexandrin, historien grec; des Gverres des Romains, livres XI, tradvicts en françois par Me Clavde de Seyssel, archeuesque de Tvrin; plus y sont adiovstez devx liures, tradvicts de grec en langue françoise, par le seigneur des Auenelles. *A Paris, par Pierre du Pré*, 1569, 1 vol. in-fol. 190

Sur le titre, sig. aut. de Charles Josse, théologien et prédicateur, auteur de la *Déroute de Babylone*, né dans le Maine.

2252. Svidæ historica, cæteraque omnia, operâ Hiero. Wolfii in latinum sermonem conuersa. *Basileæ, apvd Ioannes Oporinum et Heruagium*, 1564, 1 vol. in-fol. 324

2253. C. Jvlii Cæsaris de Bello Gallico commentarii VII. *Lugduni, apud Bartholomæum Vincentium*, 1574, 1 vol. in-fol., avec fig. gr. dans le texte. 173

2254. Les Commentaires de Ivles Cesar, des gverres de la Gavle, plus ceux des guerres civiles contre la part Pompeienne. Le tout de la version de Blaise de Vigenere, bourbonnois, et illustré d'annotations. *A Paris, chez Abel l'Angelier*, 1590, 1 vol. in-fol. 146

2255. Notæ in C. J. Cæsaris opera, in librum I, de Bello Gallico commentariorum, per Eligium Johanneau. S. l. n. d. (vers 1840), 24 p. in-8. 813-26

2256. L'Histoire romaine de C. Velleivs Paterculvs, à Marcvs Vinicivs consvl. *A Paris, chez Iean Gesselin*, 1616, 94 p. in-4. 253-A

2257. Salluste, de la Conjuration de Catilina et de la guerre de Jugurtha contre les Romains. Traduction nouvelle. *Paris, Barbou frères*, 1725, 1 vol. in-12. 233

2258. Valerii Maximi dictorvm ac factorvm memorabilium tam Romanorum, quàm extremorum collectanea, cum Oliuerij Arzignanensis commentario. *Veneunt Lutecie in ædibus Ambrosij Girault*, 1535, 1 vol. in-fol., avec front. gravé. 531

2259. Titi Livii Patavini historiæ romanæ ab vrbe condita, libri XIV. *Lvtetiæ Parisiorvm, apud Michaelem Sonnium*, 1573, 1 vol. in-fol. 144

2260. Les Décades de Tite-Live, avec les svpplemens de I. Freinshemivs sur le même autheur. De la traduction de P. Dv-Ryer, de l'Acad. françoise. *A Paris, chez Antoine de Sommaville*, 1653, 2 vol. in-fol. 142

2261. Les Annotations de Blaise de Vigenere bovrbonnois, sur les Décades de Tite-Live, par luy mises en langue françoise. S. l. n. d. (commencement du XVIIe siècle), 1 vol. in-fol. à deux col., avec nombr. fig. gr. dans le texte. 143

Manq. le titre, quelques feuillets et les dernières pages.

2262. Les Décades de Tite-Live, avec les supplémens de I. Freinshemius, mises en françois par P. Du-Ryer. (*Amsterdam*), *suivant la copie imprimée à Lyon*, 1695, 8 vol. in-12, avec port. et front. gr., aux armes de Froullay de Tessé. 236

2263. Quinte-Curce, de la Vie et des actions d'Alexandre le Grand. Traduction de M. de Vaugelas. 4e édition. *Paris, Louys Billaine*, 1678, 1 vol. in-12. 234

2264. Quinte-Curce, de la Vie et des actions d'Alexandre le Grand, de la traduction de M. de Vaugelas. *Paris, Louis Billaine*, 1680, 2 vol. in-12. 235

2265. P. Cornelii Taciti eqvitis Romani Annalivm, sive Historiæ Avgvstæ libri XX; libellvs de sitv, moribvs et popvlis Germaniæ, etc. *Basileæ, in officina Frobeniana*, 1533, 1 vol. in-fol. 56

2266. Les Œvvres de C. Cornelivs Tacitvs, chevalier romain. *Paris, Abel l'Angelier* (*impr. Pierre le Voirrier*), 1582, 1 vol. in-fol. 145

2267. Les Œvvres de C. Corn. Tacitvs, chevalier romain, de novveav tradvites en françois et illustrées d'annotations, avec des discours politiques, par I. Bavdoin. *A Paris, chez Iean Richer*, 1619, 1 gros vol. in-4. 253

2268. C. Cornelii Taciti Opera quæ exstant, à Ivsto Lipsio postremvm recensita, item C. Velleivs Paterculvs. *Antverpiæ, ex officina Plantiniana*, 1648, 1 vol. gr. in-fol. 503

2269. Caii Svetonii Tranquilli duodecim Cæsares, cum Philippi Beroaldi Bononiensis, Marcique item Antonii Sabellici commentariis. *Lvgdvni, I. Frellonivs*, 1548, 1 vol. in-fol. 54

2270. Aliani variæ historiæ libri XIV. Rerum publicarum descriptiones ex Heraclide. Cum latina interpretatione. *Geneva, Iohan. Tornaesium*, 1548, 1 vol. pet. in-16. 116

2271. Dionis Nicæi, Rervm Romanarvm à Pompeio magno, ad Alexandrvm Mamææ filium epitome, Ioanne Xiphilino autore, et Gulielmo Blanco Albiensi interprete. *Lvgdvni apud Gvlielmvm Rovillivm*, 1559, 1 vol. in-8. 243

2272. Pavli Orosii historiarvm liber. *Parisiis, in taberna libraria Ioannis Parvi*, 1524, 1 vol. pet. in-fol., avec front gravé. 186

2273. Ammianvs Marcellinvs a Mariangelo accvrsio mendis quinque millibus purgatus, etc. *Avgvstæ Vindelicorvm, in ædibvs Silvani Otmar*, 1533, 1 vol. in-fol. 185-A

2274. Magni Avrelii Cassiodori variarvm libri XII, item de anima liber vnvs. *Avgvstæ Vindelicorvm, ex ædibvs Henrici*

Silicei, 1533, 1 vol. in-fol., avec nombr. notes manuscrites. 184

2275. D. Iohannis Navcleri præpositi Tvbingen, Chronica, ab initio mundi usque ad 1500. *Coloniæ, ex officina Petri Quentel*, 1544, 1 vol. in-fol., avec curieuses figures gravées dans le texte. 154

2276. Histoire des empereurs et des autres princes qui ont régné durant les six premiers siècles de l'Eglise, justifiée par les citations des auteurs originaux, avec des notes, par le sieur D. T. (Le Nain de Tillemont). *A Paris, chez Charles Robustel*, 1690-1738, 6 vol. in-4. 260

2277. Histoire des empereurs romains, depuis Auguste jusqu'à Constantin, par M. Crévier. *Paris, Desaint et Saillant*, 1749-1755, 12 vol. in-12. 213

2278. Histoire romaine, depuis la fondation de Rome, avec des Notes historiques, géographiques, etc., par les RR. PP. Catrou et Rouillé, de la Compagnie de Jésus. *Paris, Rollin*, etc., 1725-1748, 21 vol. in-4, avec planches et gravures en taille-douce. 246

Manq. les 5 derniers vol.

2279. Histoire romaine depuis la fondation de Rome jusqu'à la bataille d'Actium, commencée par M. Rollin et continuée par M. Crévier. *Paris, veuve Estienne et fils*, 1752, 8 vol. in-4. 277

Manq. le 1er vol.

2280. Histoire ancienne des Egyptiens, des Carthaginois, des Assyriens, etc., par M. Rollin. *Paris, veuve Estienne*, 1740-1743, 13 vol. in-12. 212

2281. Procopii Cæsariensis de rebvs Gothorvm, Persarvm ac Vandalorvm libri VII, unà cum alijs mediorum temporum historicis. *Basileæ, ex officina Ioannis Hervagii*, 1531, 1 vol. in-fol. 51

Ce vol. est recouvert d'une ancienne et curieuse reliure.

2282. Gothorvm Sveonvmqve historia, autore Io. Magno Gotho, archiepisc. Upsalensis. *Impressvm Romæ, apvd Ioannem Mariam de Viottis*, 1554, 1 vol. in-fol., avec curieuses fig. gr. dans le texte. 185

Manq. le frontispice.

2283. Ioannis Picardi Tovtreriani, de Prisca Celtopædia, libri qvinque. *Parisiis, ex typ. Matthæi Davidis*, 1556, 1 volume in-4. 274

2284. Corpvs vniversæ historiæ præsertim Byzantinæ (I. Zonaræ, etc., annales). *Lvtetiæ, apud Gulielmum Chaudière*, 1567, 1 vol. in-fol. à deux col. 182

2285. Histoire vniverselle de la Chine, par le P. Alvarez Semedo, Portugais, avec l'Histoire de la guerre des Tartares,

par le P. Martin Martini. *A Lyon, chez Hierosme Prost*, 1667, 1 vol. in-4. 250

V. — Histoire moderne.

1. — *Histoire de France.*

A. — Histoire des Gaules et des Francs.

2286. Mémoires des Gavles despuis le déluge jusques à l'establissement de la monarchie françoise, par Scipion Dvpleix. *Paris, Laurent Sonnius*, 1619, 1 vol. in-4, avec front. gr. 254

2287. Florvs Gallicvs, sive rervm à veteribvs Gallis bello gestarum epitome, auth. Petro Berthavlt, presbyt. Orat. D. Jesv. 3e editio. *Parisiis, Ioh. Libert*, 1640, 1 vol. in-12, avec front. et carte gravés. 63

2288. Histoire des Gaulois, depuis les temps les plus reculés jusqu'à l'entière soumission de la Gaule à la domination romaine, par Amédée Thierry. 2e édition. *Paris, L. Hachette (impr. H. Fournier)*, 1835, 3 vol. in-8. 226

2289. Histoire de la Gaule, sous l'administration romaine, par Amédée Thierry. *Paris, Schneider et Langrand*, 1840, 3 vol. in-8. 227

2290. Compendium Roberti Gaguini super Francorum gestis. *Parisiis, Iohan. Petit*, 1507, 1 vol. in-8. 209

2291. Annales et Chroniques de France, depuis la destruction de Troye iusques au temps du roy Louis onzième, par feu Me Nicole Gilles. *Paris, Galiot du Pré (impr. René Avril)*, 1553, 1 vol. in-fol., avec front. gr. 175

2292. Pavli Æmylii Veronensis historici clarissimi, de rebvs gestis Francorvm libri X. *Parisiis, apud Vascosanum*, 1555, 1 vol. in-8. 206

2293. Papirii Massoni Annalivm libri qvatvor, quibus res gestæ Francorum explicantur. Ad Henricvm III, regem Franciæ et Poloniæ. Editio secunda. *Lutetiæ, apud Nicolaum Chesneau*, 1578, 1 vol. in-8. 210

2294. Aimonii monachi inclyti cœnobii D. Germani à Pratis, libri qvinqve, de Gestis Francorvm. Omnia avtem stvdio et opera fratris Iacobi dv Brevl. *Parisiis, apud Ambrosium et Hieronymum Drouart*, 1602, 1 vol. in-fol. 195

2295 Gregorii Tvronensis episcopi Historiæ Francorvm libri decem. *Parisiis, è typographiâ Petri Chevalerii*, 1610, 1 vol. in-8. 120

B. — Histoire générale de la France.

2296. De l'Estat et svccez des affaires de France... Ensemble une sommaire histoire des seigneurs, comtes et ducs d'Anjou, par Bernard de Girard, seigneur du Haillan, secrétaire du duc d'Anjou. *A Paris, à l'Oliuier de Pierre l'Huillier*, 1572, 1 vol. in-4. 881

2297. De l'Estat et svccez des affaires de France, par Bernard de Girard, seigneur du Haillan. *A Rouen, chez Loys Lovdet*, 1611, 1 vol. in-8. 294

2298. Les Ovvertvres des Parlemens, faites par les Roys de France, tenant leur lict de Iustice, ausquelles sont adioustees cinq remonstrances, etc., par Lovys d'Orleans. *A Rouen, chez Iean le Movnier*, 1620, 1 vol. in-8, avec portr. gravé. 205

2299. Histoire des choses plvs memorables, advenves depvis l'an 1130 ivsqves à nostre siecle, digérées selon le temps et ordre qu'ont dominé les seigneurs d'Englien,..... plus une description particulière de la Ligue de France, par Pierre Colins. *Mons, François de Wavdré*, 1634. 1 vol. in-4. 273

2300. Florus Franciscus sive rerum à Francis bello gestarum epitome, auctore P. Berthauld, presbit. Orat. Tertia editio. *Parisiis, apud Ioannem Libert*, 1640, 1 vol. in-12, avec front. gravé. 63-A

2301. Inventaire général de l'histoire de France, illvstré par la conférence de l'Eglise et de l'Empire, par Iean de Serres. *Paris, Compagnie des Libr.*, 1658, 2 vol. in-fol. 156

2302. Histoire de la véritable origine de la troisième race des rois de France, composée par le duc d'Espernon, et publiée par M. de Prade. *Paris, Séb Cramoisy*, 1680, 1 vol. in-12. 107

2303. Histoire de la décadence de l'Empire après Charlemagne, et des différents des Empereurs avec les Papes, par le P. Louïs Maimbourg, de la compagnie de Jésus. 3e édit. *Paris, Sébastien-Mabre Cramoisy*, 1682, 2 vol. in-12. 214

Ex-libris avec armes du comte de Luzignem.

2304. Abrégé chronologique, ou extrait de l'histoire de France, par le sieur de Mezeray, historiogr. de France. *Paris, Thierry, Guignard et Barbin*, 1690, 4 vol. in-4, illustrés de magnifiques portr. gravés. 262

Manq. le tome IV.

2305. Histoire de France depuis l'établissement de la monarchie françoise dans les Gaules, par le P. G. Daniel, jésuite. *Paris, Denis Mariette*, 1713, 3 vol. in-fol., avec 1 front. gravé. 199

2306. Lettres sur l'histoire de France, pour servir d'introduction à l'étude de cette histoire, par Augustin Thierry. 2e édition. *Paris, Sautelet et Cie (impr. Gaultier-Laguionie)*, 1829, 1 vol. in-8. 225

2307. Histoire des Français, par J.-C.-L. Simonde de Sismondi. *Paris, Trentlel et Würtz*, 1821-1844, 30 vol. in-8, plus 1 vol. de table. 230

C. — Histoire de France depuis saint Louis jusqu'à la mort de Henri IV.

2308. Histoire et chroniqve mémorable de messire Iehan Froissart, revev et corrigé par Denis Sauuage de Fontenailles, en Brie. *Paris, Pierre l'Huillier*, 1574, 4 tom. en 1 gros vol. in-fol. 157

2309. Document inédit relatif au bâtard d'Orléans (Dunois) et à l'époque de sa naissance, par M. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Constant aîné*, 1858, 6 p. in-8, avec 1 dessin lith. 1345-14

2310. Examen philosophique et impartial des apparitions et de la mission divine de Jeanne d'Arc, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Constant aîné*, 1861, 23 p. in-8, avec 1 dessin lith. 1345-20

2311. Les Memoires de Philippe de Commines, cheualier seigneur d'Argenton, svr les principavx faicts et gestes de Loys XI et Charles VIII son fils, roys de France. Le tout reueu et corrigé sur l'edition de Denis Savvage. *A Paris, chez la vefue Iean dv Carroy*, 1616, 1 vol. in-8. 207

2312. Continvation de l'histoire de nostre temps, depvis 1550 jusqu'à 1556, par M. Guillaume Paradin, doyen de Beaulieu. *A Paris, chez Iean Poupy*, 1575, 1 vol. in-8. 296

2313. Mémoires de l'Estat de France sous Charles neufiesme. 2e édition. S. l. (*Paris*), (1578), 3 vol. in-8. 293

Manq. le tome Ier et les feuillets 193 à 201 du tome II.

2314. Histoire de nostre temps, soubs les regnes de Henry III et Henry IV, de 1574 à 1598, par Gabriel Chappuys, secrétaire du Roy. *A Paris, chez Nicolas Buon*, 1600, 1 vol. in-8. 299

2315. Conseil salvtaire d'vn bon François avx Parisiens contenant les impostures et monopoles des faux prédicateurs, avec un discours veritable des actes plus memorables de la Ligue depuis la iournée des Barricades. S. l., 1589, 127 p. in-8. 202-I-4

2316. Lettre d'vn Parisien à Messievrs de Paris, sur la guerre qu'ils ont entreprise contre le Roy, par B. A. S. l. (*Lyon*), 1589, 54 p. in-8. 202-I-5

2317. Considération svr les trovbles et le iuste moyen de les appaiser: Aux villes de Paris, Rouen, Tholoze, Orleans, Lyon et autres. *A Angers, par Anthoine Hernault*, 1591, 31 p. in 8. 202-I-7

2318. La Première Philippiqve à la France. S. l , 1592, 78 p. in-8. 202-I-1

2319. Philippiqves contre les bvlles et avtres pratiqves de la faction d'Espagne, par F. D. C. *A Tours, chez Iamet Mettayer*, 1592, 174 feuillets in-8. 202-I-2

2320. Seconde Partie des Philippiqves contre les bvlles et avtres pratiqves de la faction d'Espagne, par F. D. C. *A Tours, chez Iamet Mettayer*, 1592, 185 feuillets in-8. 202-I-3

2321. Le Panathenaiqve, qui est vne exhortation de Lyon, Orléans, Bovrges et avtres villes, à cevx de Paris et avtres qu'on veut assuietir à l'Espagnol, de se remettre promptement en l'obeissance de Henry le Grand. *A Lyon*, 1594, 28 p. in-8. 202-I-6

2322. Histoire veritable des gverres entre les devx maisons de France et d'Espagne, durant les règnes des roys François Ier, Henry II, François II, Charles IX, Henry III et Henry IV, iusques à la paix de Veruins, 1598. *A Paris, chez Nicolas Bvon*, 1600, 122 p. in-8. 299-A

2323. Chronologie septenaire de l'Histoire de la Paix entre les Roys de France et d'Espagne, divisée en sept livres. 2e édition. *A Paris, par Iean Richer*, 1605, 1 gros vol. in-8. 298-A

Le titre ainsi que les premières feuilles se trouvent à la fin du vol.

2324. Histoire de la Paix, sous le regne du très-chrestien Roy de France et de Navarre Henry IV. *A Paris, par Iehan Richer*, 1607, 1 gros vol. in-8, avec front. gravé. 298

2325. Les Mémoires de messire Michel de Castelnav, seignevr de Mavvissière, par I. Le Laboureur, conseiller et aumônier du Roi, prieur de Iuvigné. *Paris, Pierre Lamy*, 1659, 2 vol. in-fol., avec un grand nombre de blasons dans le texte. 171

2326. Mémoires des sages et royales Æconomies d'Estat, domestiqves, politiqves et militaires de Henry le Grand, etc. (Mémoires de Svlly). *Amsterdam, de Clearetimelée*, s. d., (moitié du XVIIe siècle), 2 vol. in-fol. 165

2327. Précis historique sur les Bourbons-Vendôme, ancêtres de Henry IV, et sur Jeanne d'Albret, sa mère, par le chevalier de Passac. *Orléans, veuve Huet-Perdoux*, 1819, 51 p. in-8. 783-13

D. — Histoire de France sous Louis XIII.

2328. Le Voyage de Me Gvillavme en l'avtre monde, vers Henry le Grand. *A Paris*, 1612, 72 p. in-8. 202-II-3

2329. La Responce de Gvérin à Me Gvillavme, et les resiouissances des dieux sur les heureuses alliances de France et d'Espagne. *A Paris, pour I. Milot, etc.*, 1612, 80 p. in-8. 202-II-4

2330. Cassandre françoise. Pièce concernant les alliances étrangères de la France, après la mort d'Henry le Grand. S. l. n. d. (vers 1614), 22 p. pet. in-8. 202 II-2

2331. Discovrs svr la lettre de Monsievr le Prince. *A Paris, de l'impr. de Pierre Dvrand*, 1614, 11-28 p. in-8. 202-II-5

2332. Le Caton françois. Av Roy. S. l., 1614, 88 p. in-8. 202-II-6

2333. Apologie povr Monsievr le prince de Condé sur son départ de la cour. S. l., 1614, 15 p. in-8. 202-II-7

2334. Libre Discovrs svr les mouuemens derniers de la France, et particulierement de Poictou. S. l., 1614, 40 p. in-8. 202-II-8

2335. Le Diogène françois. Pièce satyrique concernant les affaires de la France. S. l. n. d. (vers 1614), 16 p. pet. in-8. 202-II-9

2336. La Noblesse françoise, au Chancellier. Requeste au sujet de la ruine qui menace l'Estat. S. l. n. d. (vers 1614), 7 p. pet. in-8. 202-II-10

2337. Le Cabinet de Vulcan. Pièce satyrique sur les affaires de la France. S. l. n. d. (vers 1614), 7 p. pet. in-8. 202-II-12

2338. Remonstrance avx mal-contens. *A Paris*, 1614, 23 p. in-8. 202-II-13

2339. Lettre de Iacqves Bonhomme, paysan de Beavvoisin, à Messeignevrs les princes retirez de la cour. *A Paris, chez Iean Brunet*, 1614, 16 p. in-8. 202-II-14

2340. Discovrs svr le traité de Soissons. *A Paris, chez Iean Brunet*, 1614, 15 p. in-8. 202-II-16

2341. Le Secretaire de Sainct Innocent. S. l., 1615, 14 p. in-8. 202-II-17

2342. Le Politiqve Bovriqvet de la Martegalle. Aux Rebelles. *A Paris, chez Nicolas Alexandre*, 1615, 16 p. in-8, 202-II-18

2343. Le Philotémis. Discite ivstitiam moniti et non temnere diuos. S. l. n. d. (vers 1615), 12 p. pet. in-8. 202-II-19

2344. Lettre dv covrrier de l'avtre monde arriuée en France. S. l., 1615, 14 p. in-8. 202-II-20

2345. L'Héraclite parisien avx pieds dv Roy. S. l., 1615, 16 p. in-8. 202-II-21

2346. Le Covsin François, ou aduis aux perturbateurs du repos public. Escrit en l'armée royalle de Guyenne, le 24 octobre. *A Poictiers, par Ivlian Thoreav*, 1615, 16 p. in-8. 202-II-22

2347. La Phrenesie des rebelles et mal-contens, descouuerte par ses symptosmes, et guerie par bons remedes. S. l., 1615, 16 p. in-8. 202-II-23

2348. L'Ombre du fev dvc de Mayenne, au duc son fils. *A Bordeavx*, 26 décembre 1615, 16 p. pet. in-8. 202-II-15

2349. Ioies royal (*sic*) svr le mariage dv très-chrétien Lois XIII et de Madame Anne d'Avtriche, par D. Veronneau, aduocat à Blois. *A Blois, par Philippes Cottereau*, 1616, 14 p. pet. in-8. 202-II-24

2350. Remonstrances faictes à Messievrs les Princes povr levr réduction au seruice du Roy, contre les pretextes de leur desobeïssance. *A Paris, chez la vefue Iean Regnovl*, 1617, 24 p. in-8. 202-II-26

2351. Response av manifeste publié par les perturbateurs du repos de l'Estat. *A Paris, par Antoine Estienne*, 1617, 16 p. in-8. 202-II-27

2352. Déclaration dv Roy svr le svbiect des novveavx remuemens de son royaume. *A Poictiers, par A. Mesnier et I. Thoreav*, 1617, 21 p. in-8. 202-II-28

2353. Les Reproches faicts avx princes, retirez de la cour, en la dernière assemblée de Soissons, par le sieur R. D. M. *A Poictiers, chez la vefue Iean de Marnef*, 1617, 15 p. in-8. 202-II-29

2354. La Résvrrection de maistre Gvillavme povr le service dv Roy. Auec les discours facetieux d'un vray *Antidotour*, comique blesois. S. l., 1617, 16 p. in-8. 202-II-30

Manq. le dernier feuillet.

2355. Discovrs svr le sviect dv siége mis devant la ville de Rethel, par Monsieur le duc de Guise, lieutenant general des armées de sa Majesté *A Poictiers, par René Bugeant*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-31

2356. Le Paranymphe de Monseignevr le dvc de Longveville svr les hevrevx auspices de son mariage. *A Paris, chez Abraham Savgrain*, 1617, 14 p in-8. 202-II-32

2357. Le Covp d'Estat présenté au Roy à Fontaine-Bleav. *A Paris, chez Ioseph Guerreau*, 1617, 12 p. in-8. 202-II-33

2358. Les Présages dv bonhevr du Roy et de la France. (Adressé au Roy, par Thomas Billon). *A Paris, chez Abraham Savgrain*, 1617, 7 p. in-8. 202-II-34

2359. Le Roy hors de page, à la Royne Mère. S l., 22 avril 1617, 16 p. in-8. 202-II 51

2360. Actions de grâces et resiovyssance de la France sur la mort du marquis d'Anchre (*sic*). Au Roy. *Iouxte la Coppie imprimée à Paris, chez Nicolas Alexandre*, 1617, 15 p. pet. in-8. 202-II-35

2361. La Magicienne estrangère, tragédie (en vers françois) en laquelle on voit les tirannicques comportemens, origine, entreprises, desseins, sortiléges, arrest, mort et supplice, tant du marquis d'Ancre que de Leonora Galligay sa femme, etc., par un bon François, nepueu de Rotomagus. *A Rouen, par David Geuffroy, etc.*, 1617, 32 p. in-8. 202-II-36.

2362. La Médée de France, dépeinte en la personne de la marquise d'Ancre. *A Paris, par Fleury Bourriquant*, s. d. (1617), 16 p. pet. in-8. 202-II-37

2363. Destinée dv mareschal d'Ancre (en vers), par Pvb. Virgile de Mantovë, au neufiesme de l'Enéide. *A Paris, par Fleury Bourriquant*, 1617, 7 p. in-8. 202-II-38

2364. Le Tombeav du marqvis d'Ancre. *A Paris, par Fleury Bourriquant*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-39

2365. La Divine Vengeance svr la mort dv marqvis d'Ancre, pour seruir d'exemple à tous ceux qui entreprennent contre l'authorité des Roys. *A Paris, chez Thomas Menard*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-40

2366. Le Romant de Conchine et de sa femme, contenant leurs vies, faicts et gestes, depuis leur arriuée en France, iusques à l'execution de leurs personnes. *A Paris, chez Ioseph Bouillerot*, 1617, 16 p. in-8. 202-II-41

2367. Arrest de la Covr de Parlement, contre le mareschal d'Ancre et sa femme, prononcé et executé à Paris le 8 Iuillet 1617. *A Paris, par Fed. Morel*, 1617, 13 p. in-8. 202-II-42

2368. Chapitre dv procès faict à la memoire de Conchino Conchini, nagueres Mareschal de France, et à Leonora Galigai, sa vefue. S. l. n. d. (1617), 8 p. in-8. 202-II-43

2369. Le Procez dv marquis d'Ancre. *A Paris, chez Abraham Savgrain*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-44

2370. Oraison fvnèbre dv marqvis d'Ancre. *A Paris, chez Nicolas Alexandre*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-45

2371. La Métamorphose dv mareschal d'Ancre (en vers), par Pvb. Ovide Grand-Nez. *A Paris, chez Pierre Chevalier*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-46

2372. La Ivste Pvnition de Lycaon florentin, surnommé marquis d'Ancre. *A Paris, chez Remy Dallin*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-47

2373. Les Désirs de la France, svr la mort de Conchine. *Paris, Pierre Dvrand*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-48

2374. Les Larmes de la marqvise d'Ancre sur la mort de son mary, auec les regrets de sa naissance et detestation de ses crimes et forfaicts. *A Paris, chez Estienne Perrin*, 1617, 12 p. in-8. 202-II-48 *bis*

2375. L'Enterrement, obseqves et fvnérailles de Conchine, mareschal d'Ancre. Dédié aux Conchinistes. *A Paris, par Bernard Hameav*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-49

2376. Recit veritable de ce qvi s'est passé au Louure depuis le 24 apuril, iusques au depart de la Royne, mere du Roy... Ensemble les actions de graces et resiouyssance de la France, sur la mort du marquis d'Ancre. *Suyuant la Coppie*

impr. à Paris, par Abraham Saugrain, s. d. (1617), 24 p. in-8. 202-II-50

2377. Conclvsions civiles presentées deuant la Cour de Parlement, par dame Marie Bochard, vefue feu Mre Pierre de Provville, chevalier, seigneur dudit lieu, etc., sergent-major des ville et citadelle d'Amiens, à l'encontre de feu Conchino Conchini, marquis d'Ancre, Leonora Galigaya, sa vefue, et autres, accusez du meurtre dudit feu sieur de Prouuille. S. l. n. d. (1617), 8 p. in-8. 202-II-51 *bis*

Manq. les deux premières pages.

2378. Dialogve de la Galigaya et de Misoqvin esprit follet, qui luy ameine son mary. La rencontre dudit esprit auec l'Ange gardien de Monsieur le Prince. *A Paris, par Iean Sara*, 1617, 15 p. in-8, avec 2 figures. 202-II-52

2379. Le Testament et dernière volonté du sieur Conchini de Conchino, iadis pretendu mareschal de France, plus un discours de la rencontre dudit Conchino et de Rauaillac, en forme de dialogue. *A Paris, par Iean Sara*, 1617, 8 p. in-8, avec 1 fig. 202-II-53

2380. Lettre dv Roy avx govvernevrs de ses provinces (au sujet du maréchal d'Ancre et de sa femme). *A Paris, par Fed. Morel et P. Mettayer*, 1617, 7 p. in-8. 202-II-53 *bis*

2381. Remerciement (en vers) à Monsieur le mareschal de Vitry, par les bons François. *A Paris, par Fleury Bourriquant*, s. d. (20 mai 1617), 8 p. in-8. 202-II-54

2382. L'Anchre de la paix. Svr le retovr de Messieurs les Princes ducs de Vendosme, de Neuers et de Mayenne. Discours au Roy composé par un ieune Escolier. *A Paris, chez Iean Corrozet*, 1617, 16 p. in-8. 202-II-54-*bis*

2383. Les Articles du testament de la marquise d'Ancre auant sa mort en la Conciergerie. *A Paris, chez Ioseph Guerreau*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-55

2384. Le Definement de la Gverre appaisée par la mort de Concino Concini, marqué (*sic*) d'Ancre, lequel a esté carrabiné, enterré, desterré, pendu, decoyonné, demembré, trainé et bruslé à Paris, les 24 et 25 auril 1617. *Paris, de l'Impr. de la Voix publicque*, qui chante VIVE LE ROY, s. d. (1617), 8 p. in-8. 202-II-56

2385. Le Discovrs avantagevx de Rodomont, au marquis d'Ancre. *A Paris, chez Remy Dallin*, 1617, 7 p. in-8. 202-II-57

2386. L'Entrée et la Reception qvi a esté faite av mareschal d'Ancre, aux Enfers. Auec le Pourparler de Rauaillac avec luy. *A Paris, par Bernard Hameav*, 1617, 15 p. in-8. 202-II-58

2387. Le Voyage de maistre Gvillavme, touchant le marquis d'Ancre. *A Paris, par Iean Sara*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-59

2388. La Descente dv marqvis d'Ancre avx Enfers, son combat et sa rencontre auec maistre Gvillavme. *A Paris, chez Abraham Savgrain*, 1617, 7 p. in-8. 202-II-60

2389. L'Ombre dv marqvis d'Ancre, apparve à Messievrs les Princes. *A Paris, par Fleury Bourriquant*, 1617, 7 p. in-8. 202-II-61

2390. Les Prières de la France présentées av Roy, pour la deliurance de Monsieur le Prince. *Paris, Pierre Dvrand*, 1617, 8 p. in-8. 202-II-61 *bis*

2391. La Réception véritable faicte par le Roy à Monseigneur le prince de Condé, au chasteau de Chantilly, le dimanche vingtiesme d'octobre 1619. *Roven, Ivlian Covrant*, 1619, 8 p. in-8. 202-III-76

2392. Le Povrparler de Monsievr le Prince, à son arriuée vers Sa Majesté. Ensemble les remerciemens de Madame la Princesse. *A Poictiers, par René Bugeant, etc.*, 1619, 8 p. in-8. 202-II-63

2393. La Liberté donnée par le Roy à Monseignevr le Prince. *A Tours, par Z. Griueau*, 1619, 8 p. in-8. 202-II-62

2394. Lettre et advis envoyé av Roy, par Monsievr le mareschal de Boüillon. *A Sedan*, 1619, 8 p. in-8. 202-III-80 *bis*

2395. Rédvction de la ville et chasteau de Pons à l'obéissance du Roy, le 2 Juillet. *A Rouen, chez Dauid Ferrand*, 1620, 15 p. in-8. 202-III-61

2396. L'Entrée dv marqvis Spinola av Palatinat, avec trente mille hommes et trente canons. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1620, 14 p. in-8. 202-III-68

2397. Articles de la paix accordez par le Roy à la Reyne sa mère, et en sa favevr à tous ceux qui l'ont assistée durant ses derniers mouuemens. *A Paris, par Isaac Mainier*, 1620, 12 p. in-8. 202-III-83

2398. Les Plaintes et ivstifications dv Grand Tvrc av Roy de France, sur tout ce qui s'est passé en Turquie entre les François et les Anglois le mois de Iuillet 1620. Traduit de langue turque en françois, par Baltazar de Sallaire, Prouençal. *Paris*, 1620, 8 p. in-8. 202-III-70

2399. Lettre du Roy, enuoyée au Parlement de Rouen, pour la paix de son Royaume. *Rouen, Martin le Mesgissier*, 1620, 6 p. in-8. 202-III-71

2400. Déclaration et protestation des habitans de la ville de la Rochelle au Roy, sur les affaires de ce temps. *A Fontenay, chez Iacques Damgicour*, 1620, 7 p. in-8. 202-III-75

2401. Lantisipé (*sic*) de la Rochelle (en vers français) qui tourne Elle Roche, à la volonté du Roy, et descherre les Ministres pour y assoir les Huguenots aux Eglises paroissialles. Aux rangs des quatre degrez de l'an Millial. S. l. n. d. (vers 1621), 8 p. in-8. 202-III-5

2402. Copie d'vne sentence donnée par l'Assemblée de la Rochelle, contenant la confiscation de trois barques chargées de sel. *Roven, I. Besongne*, 1621, 12 p. in-8. 202-III-65

2402 *bis*. *Idem*. 202-III-87

2403. Coppie de la Commission donnée et enuoyée par MM. les Presidens, Maires et Escheuins de la Rochelle, pour faire plusieurs leuées de gens de guerre dans la prouince de Normandie. *Impr. sur l'exempl. de la Rochelle*, 1621, 7 p. in-8. 202-III-88

2404. Divisions arrivées entre les sievrs de Sovbize, Fauas et Bessay, et la Communauté des habitans de la Rochelle. *Roven, I. Besongne*, s. d. (août 1621), 8 p. in-8. 202-III-35

2405. Le Bruslement des movlins des Rochelois ; la défaicte de M. de la Noüe, et la blesseure de Montpoüillant, arriuez les 29 et 30 août, etc. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-27

2406. La Deffaite des trovpes de Messievrs de Fauas, la Noüe et Bessay, au bourg de Saint-Benoist en bas Poitou, par les maréchaux de Praslin, etc. *A Rouen, chez Dauid Ferrand*, 1621, 14 p in-8. 202-III-40

2407. La Prise dv ievne marqvis de la Force, et de son frère le sievr de Montpoüillan, par le duc de Mayenne. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 12 p. in-8. 202-III-62

2408. L'Entreprise des Rochelois descovverte, auec la deffaite de quatre cens habitans et prise de leurs canons, par le duc d'Espernon. *A Rouen, chez Antoine Orange*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-7

2408 *bis*. *Idem*. 202-III-17

2409. La Prise des advenves et passages de la Rochelle pour le blocquement d'icelle, par le duc d'Espernon. *A Roven, chez Robert Ferrant*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-86

2410. La Deffaicte de devx cens habitans sortis de la Rochelle, et avtres trovppes estrangères, par le duc d'Espernon. *A Paris, chez Isaac Mesnier*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-36

2411. Dernière Sommation envoyée aux habitans de la Rochelle, de mettre la Ville entre les mains du Roy, par le marquis de Bergeuille. *Roven, Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202 III-51

2412. La Prise et deffaicte des trovppes de la Rochelle, par les Cheuaux-légers de Sa Majesté, commandez par le duc de Luxembourg. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 13 p. in-8. 202-III-58 *bis*

2413. La Prise de l'Isle de Ré sur les Rochelois, par M. le baron de Saint-Luc. *A Paris, chez Abraham Saugrain*, 1621, 13 p. in-8. 202-III-25

2414. Lettres patentes dv Roy par lesqvelles le Siége Présidial et Gouuernement de la ville de la Rochelle : Ensemble les autres Iustices et Iurisdictions d'icelles, sont transferées en la ville de Marans. *Roven, David du Petit-Val*, 7 aoust 1621, 13 p. in-8. 202-III-41

2415. Le Resveil dv soldat françois, av Roi, tovchant les novvelles entreprises des Rochellois et leurs adhérens. *A Roven, chez Iacqves Besongne*, s. d. (1622), 16 p. pet. in-8. 202-III-3

2416. La Victoire emportée svr l'armée nauale de la Rochelle, par le grand Gallion du Roy, commandé par le duc de Guise. *A Rouen, chez Iacqves Besongne*, 1622, 14 p. in-8. 202-III-4

2417. Commandement dv Roy à Monsievr le dvc d'Espernon de prendre le gouuernement de la ville de St-Iean-d'Angely, pour le seruice de Sa Maiesté. *A Roven, chez Dauid Ferrand*, 1620, 7 p. in-8. 202-III-72

2418. Récit véritable dv siége de Saint-Iean-d'Angely, par l'armée royalle de Sa Majesté. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 12 p. in-8. 202-III-57

2419. La Victoire emportée par Messievrs de Gvise et avtres seigneurs françois, contre les rebelles de Sa Majesté au siége de Sainct-Iean-d'Angely. *Roven, Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-50

2420. Prise et redvction de la ville de Saint-Iean-d'Angely. Ensemble la Lettre enuoyée par Sa Majesté à M. le duc de Mont-bazon, gouuerneur de Paris et Isle de France. S. l., 25 iuin 1621, 6 p. in-8. 202-III-63 *bis*

2421. Récit véritable dv siége de Saint-Iean-d'Angely, par l'armée royalle de Sa Majesté. *Roven, Besongne*, 1621, 12 p. in-8. 202-III-43

2422. Ordonnance dv Roy svr la rédvction de Sainct-Iean-d'Angely. *Roven, David dv Petit-Val*, 1621, 8 p. in-8. 202-III-63

2423. Lettre dv Roy envoyée à Monseignevr le Premier Président, touchant l'heureux succez des affaires de Sa Majesté, depuis la reduction de Sainct-Iean-d'Angely iusques à present. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 8 p. in-8. 202-III-60

2424. Lettres patentes dv Roy en forme d'Édict, par lesquelles Sa Majesté veut et ordonne que les murailles de la ville de Saint-Iean-d'Angély soient rasées et les fossez comblez, auec priuation de tous les priuileges desquels ladite ville a cy deuant iouy. *Rouen, David du Petit-Val*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-33

2424 *bis*. *Idem*. 202-III-44

2425. Histoire iournalière de tovt ce qvi s'est faict et passé en France depvis le départ du Roy de Fontainebleau, le

28 avril, iusques au siége de Montauban. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 48 p. in-8. 202-III-1

2426. Lettre de Monsievr le dvc de Svlli à Monsievr le dvc de Rohan, sur sa résolution et celle des habitans de Montauban. « Escrit de la Cour à Piquetot, ce 24 d'aoust 1621 ». S. l. ni nom d'impr., 8 p. in-8. 202-III-35 *bis*

2427. Lettre de Monsievr le dvc de Svlly à Monsievr le dvc de Rohan, sur sa resolution et celle des habitans de Montauban. *A Paris, chez Nicolas Alexandre*, 1621, 13 p. in-8. 202-III-34

2428. La Prise par force de la ville d'Albiac, près Montauban, par le duc de Mayenne. *A Rouen, chez Robert Ferrand*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-38

2429. L'Arrivée de l'armée dv Roy deuant la ville de Montauban, avec trente mille hommes, et les furieux escarmouches faictes entre le duc de Mayenne et les assiégez. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-31

2430. L'Estat dv siége contre Montavban, par l'armée royale de Sa Majesté contre ceux de la rébellion. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-37

2431. Récit véritable de ce qvi s'est passé aux trois nouuelles sorties de ceux de Montauban, furieusement repoussez, chassés et battus par les duc de Mayenne et comte de Bassompierre. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-28

2432. Récit véritable de ce qvi s'est nouvellement faict et passé à Montauban, par le commandement du Roy et en présence de Sa Maiesté. *A Rouen, chez Antoine Orange*, 1621, 12 p. in-8. 202-III-19

2433. Récit véritable de ce qvi s'est passé contre les rebelles de Montauban, par les trouppes de l'armée du Roy, depuis la prise de Monheurt. *A Rouen, chez Dauid Ferrand*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-8

2434. Lettre dv Roy envoyée à MM. les Prevost des marchands et escheuins de la ville de Paris, sur la deffaicte des trouppes du duc de Rohan, venant au secours de Montauban. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 8 p. in-8, avec les armes du Roi. 202-III-21

2435. La Prise de la ville et chasteau de Soumière, avec la deffaicte de cinq cens rebelles et arrière-garde du duc de Rohan, par le duc de Montmorency. *A Paris, chez Isaac Mesnier*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-23

2436. Les Generevx Exploicts de Monsievr le dvc de Mayenne en Guyenne, la resolution des habitans de Montauban..... et la deffaicte des troupes de Monsieur le duc de Rohan. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-45

2437. Dernière Lettre de Monsieur le dvc de Rohan av Roy. S. l., 1621, 8 p. in-8. 202-III-80

2438. Lettre dv Roy, datée du 11 Iuillet 1621, à Monseignevr le Premier Président, tovchant la veritable reduction des villes de Nérac et Bergerac en l'obevssance de Sa Majesté. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 6 p. in-8. 202-III-66

2439. Reglement faict par le Roy, et M. le dvc d'Espernon, pour le faict de la Gendarmerie. *A Rouen, chez Antoine Orange*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-12

2440. Lettre de Monsievr le dvc de Bovillon av Roy. S. l., 1621, 7 p. in-8. 202-III-79

2441. Lettre envoyee par M. le dvc de Montbazon à M. le Premier Président du Parlement de Normandie, sûr le tumulte arriué à Charanton (*sic*). *Rouen, Martin le Mesgissier*, 1621, 6 p. in-8. 202-III-20

2442. La Prise et rédvction de la ville de Gergeau à l'obeyssance du Roy, faicte par le comte de Sainct-Paul et le mareschal de Vitry, le 23 mai 1621. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 8 p. in-8. 202-III-54

2443. La Prise et redvction de la ville et chasteau de Sully, par M. le prince de Condé, le 19 juillet 1621. *A Paris, chez Ioseph Gverreav*, 1621, 13 p. in-8. 202-III-67

2444. Les Rvines et razement des murailles et fortifications de la ville de Cheylar en Viuarets, pour la rebellion des habitans d'icelle, auec la deffaicte des trouppes du païs de Languedoc et Viuarets par le duc de Ventadour. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-42

2445. Harangve faicte av Roy, par MM. les dépvtez des habitans de Tholoze. *A Rouen, chez Antoine Orange*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-6

2445 *bis*. *Idem*. 202-III-9 *bis*.

2446. La Fvrievse Deffaicte des trovppes rebelles, et leur entreprise descouuerte, voulant surprendre de nuict par escalade la ville de Beziers, en Languedoc, par le mareschal de l'Esdiguieres. *A Rouen, chez Antoine Orange*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-14

2447. Les Grandes Batteries nouuellement faictes contre la ville et chasteau du Poussin, retraite des rebelles en Languedoc, par le duc de Ventadour. *A Paris, chez Isaac Menier*, 1621, 13 p. in-8. 202-III-18

2448. La Deffaicte de cinq cens hommes par le sieur de Mont-Réal, auprès de Nismes, en Languedoc. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-32

2449. Manifeste de Monsievr de Chastillon, contre les articles et procédé faict contre luy, en l'assemblée tenue à Nismes. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1622, 14 p. in-8. 202-III-90

2450. La Derovte et deffaitte des trovppes dv comte de Chastillon, par l'admiral de Montmorency. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-64

2451. La Prise d'vn vaisseau hollandois au lieu de Cet, envoyé par les Hollandois, et le comte Maurice, pour secourir les rebelles. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-22

2452. Les Exploicts de gverre faicts par le duc d'Espernon dans le païs de Bearn, executant le commandement du Roy. *A Paris, chez Pierre Rocollet*, 1621, 13 p. in-8. 202-III-47

2453. Récit véritable de la seconde trahison et sanglante intelligence faicte sur la ville de Grenoble, par les rebelles du party du sieur de Montbrun, etc. *A Rouen, chez Thomas Mallard*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-16

2454. Lettre de Monseignevr le duc d'Esdigvières au sievr de Montbrun, luy enjoignant d'auoir à desarmer dans son Gouuernement du Dauphiné. *A Paris, chez Robert Fevgé*, 1621, 7 p. in-8. 202-III-10

2455. Lettre de Monseignevr le dvc d'Esdigvieres au sievr de Montbrvn, luy enjoignant expressement de la part du Roy, d'auoir à desarmer dans son Gouuernement du Dauphiné : Et à faute de ce, declaré criminel de leze Majesté et perturbateur du repos public. *A Roven, chez Antoine Orange*, 1621, 14 p. pet. in-8. 202-III-89

Lettre écrite du camp royal de Sa Majesté, devant Montauban, le 29 novembre 1621.

2456. L'Armement de Monsievr le dvc de Lorraine, pour empescher le passage du comte de Mansfeld pour secourir les rebelles en France. *A Roven, chez Dauid Ferrand*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-9

2457. La Seconde Défaite de hvict cens reïstres, taillez et mis en pièces par Monsieur le duc de Lorraine. Ensemble l'estat de l'armée du comte de Mansfeld, auec la prinse de deux charriots de son bagage. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1622, 14 p. in-8. 202-III-2

2458. Le Triomphe de la ioye svr l'hevrevx retovr du Roy en sa ville de Paris, dédié à ses bons et fidèles subiects. *A Paris, chez Ivlien Iacqvin*, 1622, 16 p. in-8, avec 1 port. 202-II-25

2459. Histoire des choses plus mémorables de ce qui s'est passé tant en France qu'aux païs estrangers, de 1610 à 1624. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1624, 1 vol. in-8. 295

Manq. le titre.

2460. Memoires d'Estat, par Monsieur de Villeroy, conseiller d'Estat et secretaire des roys Charles IX, Henry III, Henry IV et Louys XIII. *A Paris, Iouxte la coppie imprimée par Pierre Chevallier*, 1624, 1 vol. in-8. 208

2461. Histoire de France sovbs les regnes de François Ier, Henry II, Françoys II, Charles IX, Henry III, Henry IV et Louis XIII, par fev M. Pierre Matthiev, conseiller du roi et historiographe de France. *Paris, veuve Nicolas Buon*, 1631, 2 vol. in-fol. 163

2462. Histoire generale de la gverre de Flandre, divisée en devx parties, par Gabriel Chappvys. *A Paris, chez Robert Fouët*, 1633, 1 gros vol. in-fol. 44

2463. Istoria delle gverre civili di Francia, di Henrico Caterino Davila. *Appresso la Copia stampata in Venetia*, 1646, 1 vol. in-fol. 169

2464. Histoire dv ministère d'Armand-Iean dv Plessis, cardinal dvc de Richeliev (par Ch. Vialard, dit Saint-Paul). *Paris, Gervais Alyot*, etc., 1649, 4 tomes en 1 vol. in-fol. 170

2465. Affaires d'Italie de l'année 1639, passées entre Madame la duchesse et Princes de la Maison de Sauoye, contenant plusieurs lettres et négociations pour les affaires de Piedmont et Montferrat. S. l. n. d. (*Paris, Gervais Alyot*, etc., 1649), 58 p. in-fol. 170-A

Cet ouvr. concerne également l'histoire du ministère du cardinal de Richelieu.

E. — Histoire de France depuis la mort de Louis XIII jusqu'à la Révolution française.

2466. Recit de ce qui s'est passé en l'assemblée des cours souveraines, assemblées en la Chambre de Saint-Louis. S. l. (*Paris*), 1648, 12 p. in-4. 259-1

2467. Importantes Veritez povr les Parlemens, protectevrs de l'Estat, conservatevrs des lois et pères dv pevple. Dédiées av Roy, par I. A. D. *A Paris, chez Iacqves Villery*, 1649, XII-95 p. in-4. 259-2

2468. Les Raisons ov les motifs veritables de la déffense dv Parlement et des habitans de Paris, contre les perturbateurs du repos public et les ennemis du Roy et de l'Estat. *A Paris*, 1649, 26 p. in-4. 259-3

2469. L'Entretien secret de Messievrs de la Covr de Saint-Germain, avec Messievrs de la Covr de Parlement de Paris. *A Paris, chez Iean Henavlt*, 1649, 23 p. in-4. 259-4

2470. Factvm contenant les ivstes déffenses des rentiers de l'Hostel de Ville de Paris : Et les moyens véritables de la seureté de leurs rentes, et de leur conseruation. *A Paris, chez Edme Pepingvé*, 1649, II-35 p. in-4. 259-5

2471. Memoires et plaintes des rentiers de l'Hostel de Ville de Paris, sur les contrauentions aux arrests, règlemens et déclarations du mois d'octobre 1648, présentez à Nosseigneurs du Parlement. *A Paris, chez Edme Pepingvé*, 1649, 23 p. in-4. 259-6

2472. Second discovrs d'Estat et de religion, à Messievrs dv Parlement. *Paris, Nicolas Iacqvard*, 1649, 12 p. in-4. 259-7

2473. Lettre d'avis à Messievrs dv Parlement de Paris, escrite par vn provincial. *A Paris*, 1649, 34 p. in-4. 259-8

2474. Responce et refvtation du discovrs intitulé : Lettre d'avis à Messievrs dv Parlement de Paris, par vn provincial ; par M. L... *A ar is*, 1649, 31 p. in-4. 259-9

2475. Veritable Censvre de la Lettre d'avis escrite par un provincial à Messievrs dv Parlement, et la véritable censvre de la Réponse à la mesme Lettre, avec la refutation de la Replique à ladite Reponse, ou la Critique des trois plus fameux Libelles que nous ayons veu paroistre, depuis le commencement de ces derniers troubles iusques à présent ; par un des plus illustres Grammairiens de Samothrace. *A Paris*, 1649, 24 p. in-4. 259-10

2476. Contract de mariage dv Parlement avec la ville de Paris. *A Paris, chez la veufue I. Gvillemot*, 1649, 8 pages in-4. 259-10 *bis*

2477. Lettre dechiffrée d'vn mazariniste (Gio. Battista Lvcrino) à Mazarin, trovvée entre Saint-Germain et Paris, et traduite d'italien en françois, sur le mariage du Parlement auec la ville de Paris. *A Paris, chez Arnovld Cotinet*, 1649, 7 pages in-4. 259-11

2478. Requeste civille (*sic*) contre la conclusion de la paix. S. l., 1649, 8 p. in-4. 259-13

2479. La Reqveste des trois Estats presentée à Messievrs dv Parlement. S. l., 1649, 8 p. in-4. 259-14

2480. Le Veritable Bandeav de Themis, ov la Iustice bandée. Avec cette épigraphe : *Væ vobis qui iudicatis terram*. S. l., 1649, 11 p. in-4. 259-15

2481. Response av Bandeau de Themis ov à la Iustice bandée. Avec cette épigraphe : *Væ vobis maledicentibus. A Paris*, 1649, 10 p. in-4. 259-16

2482. Anti-Réfvtation de la Responce av Bandeav de Themis avec Ivgement. S. l., 1649, 15 p. in-4. 259-17

2483. Reqveste des provinces et des villes de France, à Nosseignevrs dv Parlement de Paris. S. l. n. d. (1649), 16 p. in-4. 259-18

2484. Apologie cvrievse povr les ivstes procedvres dv Parlement de Paris iusqves au iour de la Conférence, et pour servir de supplement aux Motifs veritables. *A Paris, chez Cardin Besongne*, 1649, 22 p. in-4. 259-19

2485. La Ivstification dv Parlement et de la ville de Paris dans la prise des Armes, contre l'oppression et tyrannie du cardinal Mazarin. *Paris, Alexandre Lesselin*, 1649, 19 p. in-4. 259-20

2486. Recit exact et fidel (*sic*) de ce qvi s'est passé à la conférence de Rvel, pour la négociation de la paix. *A Paris, chez Nicolas Bessin*, 1649, 43 p. in-4. 259-21

2487. Lettre dv capitaine La Tovr contenant la réfvtation des calomnies imposées au party du Parlement et de la ville de Paris. *A Paris*, 1649, 14 p. in-4. 259-22

2488. Le Fort et Pvissant Bovclier dv Parlement, en forme d'apologie, dedié av Roy. *A Paris*, 1649, 24 p. in-4. 259-27

2489. Le Bovclier et l'espée dv Parlement et des generavx, contre les calomniatevrs, par M. L.... *A Paris*, 1649, 23 p. in-4. 259-28

2490. Les Advantages de la paix et de l'vnion de la ville de Paris, par le sieur B.... *A Paris, chez Nicolas Pillon*, 1649, 8 p. in-4. 259-29

2491. Novveav Discovrs politiqve contre les ennemis dv Parlement et de la ville de Paris, où il est traitté de l'usage légitime de la puissance Royale dans l'imposition des subsides, etc.; dédié à la Reyne régente. *A Paris, chez Rolin de La Haye*, 9 mars 1649, 12 p. in-4. 259-31

2492. Demandes des Princes et seignevrs qvi ont pris les armes auec le Parlement et peuple de Paris. S. l., 1649, 8 p. in-4. 259-32

2493. Factvm servant av procez criminel fait av cardinal Mazarin, touchant ses intelligences auec les Estrangers ennemis de l'Estat. *A Paris, chez la veufue Gvillemot*, 1649, 8 p. in-4. 259-32 *bis*

2494. Remonstrance faite av Roy, par M. le Premier President, pour la liberté de Messieurs les Princes. S. l. (*au Louvre*), 1651, II-5 p. in-4. 259-25

2495. Discovrs av Parlement sur la detention des Princes. S. l. n. d. (*Paris*, 1651), 31 p. in-4. 259-36

2496. Discovrs désinteressé svr ce qvi s'est passé de plus considerable depuis la liberté de Messieurs les Princes iusqu'à present. S. l., 1651, 22 p. in-4. 259-35

2497. Les Sentimens d'vn fidelle sviet dv Roy, contre l'Arrest du Parlement du 29 décembre 1651. S. l., 1652, 48 p. in-4. 259-26

2498. Apologie de Messievrs dv Parlement, respondant de poinct en poinct au Libelle intitulé : Les Sentimens d'vn fidel sviet du Roy, sur l'Arrest du Parlement du 29 decembre 1651. *A Paris*, 1652, 40 p. in-4. 259-32 *ter*

2499. Observations veritables et desintéressées, sur un escrit imprimé au Louure, intitulé : Les Sentimens d'vn fidelle sviet dv Roy, par un bon Ecclesiastique très-fidelle suiet du Roy. — Première partie. *A Paris*, 1652, VIII-152 pages in-4. 259-33

2500. Arrest de la Covr dv Parlement de Bordeavx, povr la ivstifieation de M. le Prince, sur le suiet des calomnies inuentées contre son Altesse par les factionnaires du cardinal Mazarin pour le faire sortir de Paris et faciliter le retour de leur Maistre. Ensemble les Remonstrances du mesme Parlement. *A Paris*, 30 aoust 1651, 12 p. in-4. 259-37

2501. La Véritable Response qve Monsievr le garde des Sceavx a faite à Messievrs les Deputez du Parlement, de la part de Sa Majesté. *Paris, Imprimeurs ordinaires du Roy*, 1652, 6 p. in-4. 259-38

2502. Manifeste de la Ville de Paris, contre le retovr du cardinal Mazarin ; dédié à Son Altesse Royale, par N. P... *Paris, veufue I. Gvillemot*, 1652, 27 p. in-4. 259-39

Manq. les trois dernières pages.

2502 *bis*. — *Idem*. 259-42

2503. Très-hvmbles remonstrances par escrit faites et presentées av Roy par Messievrs dv Parlement de Paris, en la ville de Svlly-svr-Loire, contre le retovr et povr l'esloignement ou la punition du cardinal Mazarin. *Paris, veufue I. Gvillemot*, 1652, 15 p. in-4. 259-40

2504. La Véritable Responce dv Roy, faite par M. le Garde des Sceavx, avx remonstrances par escrit presentées à Sa Majesté dans la ville de Sully, le 3 avril 1652, par MM. les deputez du Parlement de Paris. *A Paris, chez Salomon de la Fosse*, 1652, 7 p. in-4. 259-41

2505. Motifs des Arrest des Parlements de France, contre le cardinal Mazarin. S. l. (*Paris*), 1652, 26 p. in-4. 259-43

2506. Très-hvmble Remonstrance faite av Roy, par Messievrs les Depvtez dv Parlement de Paris, contre le retovr dv cardinal Mazarin. *A Paris, chez Iacob Chevalier*, 1652, 7 p. in-4. 259-44

2507. De la Natvre et qvalité dv Parlement de Paris, et qu'il ne peut estre interdit ny transferé hors de la capitale du Royaume, pour quelque cause que ce soit. *A Paris, chez François Prevveray*, 1652, 72 p. in-4. 259-44 *bis*

2508. Advis avx Parisiens svr la descente de la Châsse de Sainte-Geneviefve, et la procession qui se doit faire pour demander la paix, par un Curé de la ville de Paris. *A Paris*, 1652, 22 p. in-4. 259-45

2509. Les Veritables Maximes dv Govvernement de la France, ivstifiées, par l'ordre des temps, etc., par A. B. C. Dedié à Son Altesse Royale. *Paris, veufue I. Gvillemot*, 1652, 23 p. in-4. 259-46

2510. La Svitte des veritables maximes dv Govvernement de la France qvi ont esté ivstifiez par l'ordre des temps, etc., par A. B. C. Dédié à Son Altesse Royale. *A Paris, chez Iacob Chevalier*, 1652, 15 p. in-4. 259-47

2511. Croysade povr la conservation dv Roy et dv Royavme. *A Paris*, 1652, 7 p. in-4. 259-48

2512. Ordre donné par le Mazarin à son maistre d'hostel, pour un plat dont il veut que sa table particulière soit seruie pendant tous les iours du mois de février prochain, laissant le reste à la volonté du sieur Euzenat. *A Paris*, 1652, 7 p. in-4. 259-49

2513. La Verité tovte nve ov advis sincère et désinteressé sur les veritables causes des maux de l'Estat, et les moyens d'y apporter le remède. *A Paris*, 1652, 23 p. in-4. 259-50

2514. Les Conditions de l'Arrest rendv svr le ivgement d'entre l'autheur de la Verité tovte nve, et l'Advocat général, partie aduerse. *A Paris*, 1652, 16 p. in-4. 259-51

2515. Discovrs politique, sur le tord (*sic*) que le Roy faict à son authorité, en ne faisant point executer les Declarations contre le cardinal Mazarin, et l'aduantage que cela donne à ses Subjets. *Paris, Imprimeurs ordin. du Roy*, 1652, 14 p. in-8. 259-52

2516. La Pierre de tovche avx Mazarins. *A Paris*, 1652, 40 p. in-4. 259-53

2517. La Contenance des principavx de l'Estat, mais principalement des Chefs de party, en la présence dv cardinal Mazarin. S. l., 1652, 16 p. in-4. 259-54

2518. Le Fidelle interessé, par L. S. C. C. A. P. D. A. *A Paris*, 1652, 12 p. in-4. 259-55

2519. Discovrs d'Estat svr l'absence et la captivité dv Roy, dans lequel est monstré, que ceux qui le tiennent esloigné de sa bonne ville de Paris, sont aussi criminels que mauuais politiques, par Souil de Cinq Cieux. *A Paris*, 1652, 15 p. in-4. 259-56

2520. Advis politiqve et necessaire svr les vrgentes affaires dv present. *Paris, veufue I. Gvillemot*, 1652, 12 pages in-4. 259-57

2521. Les Mémoires de Michel de Marolles, abbé de Villeloin, divisez en trois parties. *Paris, Ant. de Sommaville*, 1656, 1 vol in-fol., avec portr. et blasons gravés. 155

2522. Colbert et son temps, par Alfred Neymarck. *Paris, E. Dentu* (*impr. Paul Dupont*), 1877, 2 vol. in-8. 1212

2523. Mémoires du cardinal de Retz. S. l. n. d. (fin du XVIIe siècle), 3 vol. pet. in-8. 105

Manq. le titre.

2524. Mémoires de M. Joly, conseiller du Roy, pour servir d'éclaircissement et de suite aux mémoires de M. le C. de Retz. *Rotterdam, héritiers Leers*, 1718, 2 vol. in-12. 106

Incomplet.

2525. Histoire de France, sous le règne de Louis XIV, par M. de Larrey, conseiller du Roi. *Rotterdam*, *Michel Bohm et Cie*, 1718-1722, 3 tom. en 2 vol. in-4. 249

2526. Mémoires de la régence de S. A. R. Mgr le duc d'Orléans, durant la minorité de Louis XV, roi de France. *La Haye*, *Jean van Duren*, 1742, 3 vol. in-12, enrichis de figures en taille-douce et d'un portrait. 203

2527. Procès-verbal de ce qui s'est passé au lit de justice tenu par le Roi, à Paris, le 12 novembre 1774. *Paris*, *Impr. Royale*, 1774, 90 p. in-4. 899-I-22

2528. Relation de la cérémonie du Sacre et couronnement du Roi, en l'église métropolitaine de Rheims, le dimanche 11 juin 1775. *Paris*, *Impr. de la Gazette de France*, 1775, 35 p. in-4 à deux col. 899-I-23

2529. Mémoires politiques et militaires, pour servir à l'histoire de Louis XIV et de Louis XV, composés sur les pièces originales recueillies par Adrien Maurice, duc de Noailles, par l'abbé Millot. *Paris*, *Moutard*, 1777, 6 vol. in-12. 219

F. — Histoire de France depuis les États généraux et la Révolution française jusqu'à nos jours.

2530. Plan de division du royaume et règlement pour son organisation présenté par le comte de Mirabeau. *Paris*, *Baudouin*, 1789, II-25 p. in-8. 498-I-10

2531. Pétition des juifs établis en France, adressée à l'Assemblée nationale, le 28 janvier 1790, sur l'ajournement du 24 décembre 1789. *Paris*, *Prault*, 1790, IV-107 pages in-8. 498-II-6 *et bis*

Suit : Une adresse présentée à la même Assemblée, le 31 août 1789, par les députés réunis des juifs établis en Alsace et en Lorraine, 18 p. in-8.

2532. Mémoire particulier pour la Communauté des juifs établis à Metz, rédigé par Isaac Ber-Bing. S. l. n. d. (vers 1790), 30 p. in-8. 498-II-7

2533. Plaidoyer contre l'usure des juifs des évêchés, de l'Alsace et de la Lorraine, par M. de Foissac. S. l. n. d. (vers 1790), 109 p. in-8. 498-II-8

2534. Mémoire à consulter et consultation pour M. Guignard Saint-Priest, ministre et secrétaire d'Etat de Sa Majesté, aux Départemens de l'intérieur du Royaume. *Paris*, *Impr. Royale*, 1790, II-39 p. in-4. 899-V-38

2535. Rapport de Louis-Jérôme Gohier, député d'Isle-et-Vilaine, sur les papiers inventoriés dans les bureaux de la liste civile. *Chartres*, *Fr. Durand*, 1792, II-17 p. in-4. 899-V-19

2536. Lettre du citoyen Lebrun, ministre des Affaires étrangères, au Président de la Convention nationale (au sujet de l'ouverture de la session du Parlement britannique). *Paris*, *Impr. nationale*, 1792, 12 p. in-8. 624-I-32

2537. Discours prononcé par Ducos, député de la Gironde, en tête de la Correspondance du Conseil exécutif provisoire de France avec le Ministre britannique. *Paris, de l'Impr. nationale*, s. d. (an II), 10 p. in-8. 624-I-30

2538. Discours sur les crimes du gouvernement anglais contre le peuple français, prononcé à la Société des Jacobins de Paris, le 23 nivôse, par le citoyen Ph. Simond, député du Bas-Rhin. *Paris, G.-F. Galletti*, an II, 32 p. in-8. 624-I-28

2539. Discours sur les crimes du Gouvernement britannique et sur les vices de la Constitution anglaise, prononcé le 26 nivôse, par le citoyen Lepelletier. *Paris, de l'Impr. des 86 départements*, s. d. (an II), 14 p. in-8. 624-I-29

2540. Rapport sur les crimes de l'Angleterre envers le peuple français, et sur ses attentats contre la liberté des nations, par Barère. *Paris, Impr. nat.*, an II, 23 p. in-8. 624-I-24

2541. Rapport sur les hostilités du roi d'Angleterre et du stathouder, et sur la nécessité de déclarer que la République française est en guerre avec eux, par J.-P. Brissot. *Paris, Impr. nat.*, s. d. (an II), 12 p. in-8. 624-I-25

2542. Rapport fait au nom du Comité de défense générale, sur les dispositions du gouvernement britannique envers la France, et sur les mesures à prendre, par J.-P. Brissot, député d'Eure-et-Loir. S. l. ni nom d'impr. (*Paris*), an II, 24 p. in-8. 624-I-26

2543. Exposé historique des motifs qui ont amené la rupture entre la République française et S. M. Britannique. S. l. ni nom d'impr. (*Paris*), 1793, 95 p. in-8. 624-I-31

2544. Décrets de la Convention nationale. *Paris, Impr. nationale, etc.*, 13 mai 1792 au 13 prairial an II de la République, 67 broch. in-8. 363

2545. Bulletin des lois de la République française. *Paris, Impr. nationale des Lois et Impr. de la Républ.*, 26 floréal an II au 23 vendém. an IX de la République, 26 broch. in-8. 364

2546. Liste générale des émigrés de toute la République. — 1er, 2e, et 3e suppléments. *Paris, Impr. des Domaines nationaux*, ans II et III, 5 liasses in-8. 362

2547. Les Victimes de Quiberon. Liste nominative dressée par le général Lemoine et publiée par M. Joseph Denais. *Paris, Bachelin-Deflorenne* (*Angers, E. Barassé*), 1873, IV-19 p. gr. in-8, pap. ver. 870-4

Tiré à 100 exemplaires. — N° 30.

2548. Constitution de la République française, proposée au peuple français par la Convention nationale. *Paris, Impr. de la Républ.*, fructidor an III, 70 p. in-8. 498-I-7

2549. La Clef du cabinet des Souverains. Journal historique, politique, économique, moral et littéraire. *Paris, Pankoucke*, an V à l'an VIII (1797 à 1800), in-8. 367

Collection très-incomplète.

2550. Conseil des Cinq-Cents. — Discours prononcé par Cabanis, à la suite du rapport de la Commission des Sept, séance extraordinaire du 19 brumaire an VIII (au sujet de l'état dans lequel se trouve la France). *Saint-Cloud, Impr. nationale*, an VIII, 10 p. in-8. 1390-27

2551. Bulletin des lois de la République (n° 190). — Rapport présenté le 23 prairial an VIII, aux Consuls de la République, par le ministre de l'Intérieur, sur l'anniversaire du 14 juillet et la fête de la Concorde. *Paris, Impr. de la Républ.*, 8 p. in-8. 497-6

2552. Mémoire à consulter et consultation pour S. A. S. le duc d'Orléans, contre le sieur Julien, par le baron Locré. S. l. (*Paris*), 1818, II-36 p. in-4. 899-V-42

2553. Chambre des pairs de France.—Discours prononcé dans la séance du 4 janvier 1819, par M. le comte Lemercier, à l'occasion de la mort de M. le cardinal duc de Bayane. *Paris, P. Didot l'aîné*, 1819, 7 p. in-8. 497-11

2554. Mémoires pour servir à la vie d'un homme célèbre (anecdotes sur l'Empire), par MM***. *Paris, Mme Jeunehomme-Crémière*, 1819, 2 vol. in-8. 427

Manq. le tome Ier.

2555. Voyage du Roi au camp de Saint-Omer et dans les départemens du Nord, en septembre 1827. Extrait du *Moniteur. Paris, Impr. royale*, 1827, 1 vol. in-8. 216

2556. 1789-1870; par A. Voysin de Gartempe, ancien magistrat. *Paris, Douniol*, 1871, 24 p. in-8. 1390-37

G. — Mélanges sur l'histoire de France.

2557. Museum italicum, seu Collectio veterum scriptorum ex Bibliothecis italicis, eruta à D. Johanne Mabillon et D. Michaele Germain, presbiteris et monachis benedictinæ congr. S. Mauri. *Luteciæ Parisiorum, apud viduam Edm. Martin, etc.*, 1687, 2 tomes en 1 vol. in-4, relié et doré sur tranches, avec gravures et aux armes sur les plats de Mgr Louis de la Vergne Monteynard de Tressan, évêque du Mans. 320

Ex-dono de D. Jean Mabillon.

2558. L'État de la France, contenant les princes, le clergé, les ducs et pairs, etc., par le P. Simplicien, prêtre, relig. augustin-déchaus. *Paris, Charles Osmont*, 1727, 4 volumes in-12. 232

2559. Précis des Mémoires présentés à M. le maréchal de Ségur, etc., par M. La Chiche, brigadier des armées du Roi (au sujet des services qu'il a rendus à son pays). *Paris, Ph.-Denys Pierres*, 1790, 8 p. in-4. 890-V-15

Voir les nos 756 à 759 inclus. du catal.

2560. Adresse présentée à l'Assemblée nationale, par C. Q. La Chiche, brigadier des armées du Roi, au sujet de la privation d'un grade et de sa retraite forcée. S. l. n. d. (*Paris, Ph.-D. Pierres*, 1790), 16 p. in-4. 899-V-16

2561. Noms féodaux, ou noms de tous ceux qui ont tenu fiefs en France, depuis le XIIe siècle jusque vers le milieu du XVIIIe. Extraits des archives du royaume, par un membre de l'Acad. des Inscr. et Belles-lettres (dom Bétencourt). Première partie, seule parue. *Paris, Beaucé-Rusand*, 1826, 2 vol. in-8. 764

Édition originale.

2562. Rapports féodaux de la Bretagne et de la Normandie, depuis le traité de Saint-Clair-sur-Epte jusqu'à la mort du duc Arthur de Bretagne (suite et fin), par A. Duchallais. Extrait du *Bulletin de la Société bibliophile historique*, année 1837-1838, 3e trim., p. 9 à 42. *Paris Ducessois*, in-8, avec 1 planche de monnaies mérovingiennes. 1282-15

2563. Statistique de la France (territoire, population), publiée par le Ministre des Travaux publics, de l'Agric. et du Commerce. *Paris, Impr. Royale*, 1837, 1 vol. in-4. 356

2564. Recherches sur le dernier sorcier et la dernière école de magie, par J.-B. Millet-Saint-Pierre. *Le Havre, Th. Lepelletier*, 1859, 55 p. gr. in-8, avec *fac-simile*. 1390-12

2565. Madame la duchesse de Parme devant l'Europe, par Henry de Riancey. Nouv. édition. *Paris, Dentu* (*impr. L. Tinterlin et Cie*), 1860, 1 vol. in-12. 475

2566. Souvenirs du calendrier français, par E. de la Quérière. *Rouen, H. Boissel*, 1864, 12 p. in-18. 1345-31

2567. Étude politique. M. le comte de Chambord. — Correspondance de 1841 à 1871. Nouvelle édition. *Genève, Grasset et Tremblay* (*impr. Pfeffer et Puky*), 1871, 1 vol. in-12. 476

2568. Rapports au ministre sur la collection des Documents inédits de l'histoire de France et sur les actes du Comité des Travaux historiques. *Paris, Impr. nationale*, 1874, IV-184 p. in-4. 1450

2569. Charles VII et Alphonse XII. Étude, par J. de Cedron. *Paris, veuves Renou, Maulde et Cock*, 1875, 8 p. in-8. 1390-41

2570. Vue du XIIIe siècle. Introduction à une histoire de Naples sous la dynastie d'Anjou (1262-1382). — Lecture faite à la Sorbonne, le 20 avril 1876, à la réunion des Sociétés savantes, par Jules d'Argis. *Paris, Didier et Cie*, 1876, IV-52 p. in-8. 1390-40

H. — Histoire particulière des anciennes provinces et villes de France.

a. — *Histoire de Paris et des environs.*

2571. Recit veritable de ce qvi s'est passé en l'accident du feu suruenu en la ville de Paris, tant au Pont des Marchands, qu'en celuy des Changes, et autres lieux d'icelle. *A Roven, chez David Ferant*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-24

2572. Arrest de la Covr de Parlement, donné en conséquence du feu aduenu à Paris, qui a embrazé et consommé le Pont aux Changeurs et Pont Marchant, et quelques maisons prochaines (*sic*). *Paris, Fed. Morel*, 1621, 12 p. in-8. 202-III-26

2573. Les Règles generales et statuts militaires qui doiuent estre obseruez par les bourgeois de Paris et autres villes de France, à la garde desdites villes et fauxbourgs. *Paris, Arnovld Cotinet*, 1649, 8 p. in-4. 259-30

2574. Historia vniversitatis Parisiensis, ab anno circiter 800 ad annum 1600; authore Cæsare Egassio Bvlæo. *Parisiis, apud Franç. Noël*, etc., 1665-1673, 6 vol. in-fol. 200

2575. Joannis Launoii Constantiensis, Parisiensis theologi, regii Navarræ gymnasii Parisiensis historia. *Parisiis, apud viduam Edmundi Martini*, 1677, 2 vol. in-4. 319

2576. Les Vertus chrétiennes et les vertus militaires en deuil. Dessein de l'appareil funèbre dressé par ordre du Roy, dans l'église de Nostre-Dame de Paris, le 9 septembre 1675, pour la cérémonie des obsèques de Mgr Henry de la Tour d'Auvergne, vicomte de Turenne, etc. *A Paris, chez Estienne Michallet*, 1675, 28 p. in-4. 74-10.

2577. Historia ecclesiæ Parisiensis, auctore Gerardo Dubois, congreg. Oratorii. *Parisiis, excudebat Franciscus Muguet*, 1690, 1 vol. in-fol., avec front. gravé. 127

2578. Description nouvelle de la ville de Paris, ou recherche curieuse des choses les plus singulières et les plus remarquables qui se trouvent dans cette grande ville, par Germ. Brice, Parisien. *Paris, Nicolas Le Gras*, etc., 1698, 2 vol. in-12, avec un plan gravé. 242

2579. Histoire de la ville de Paris, composée par D. Michel Félibien, et revue par D. Guy-Alexis Lobineau, bénéd. *Paris, Guillaume Després*, etc., 1725, 5 vol. gr. in-fol., avec front., plan de Paris et magnifiques planches gravées. 198

2580. Etablissement qui intéresse l'utilité publique et la décoration de la capitale (Salles de bains chauds ou froids), par l'abbé Arnaud. *Paris*, 1790, XIV-26 p. in-8, avec 3 planches. 501-26 et 27

2581. Recherches statistiques sur la ville de Paris et le département de la Seine. Recueil de tableaux dressés et réunis d'après les ordres du comte de Chabrol. *Paris, C. Ballard*, 1821, 1 vol. in-8, avec pl. 492

2582. Histoire de l'abbaye de Saint-Denys en France, contenant les antiqvitez d'icelle, les fondations, prérogatives, priviléges, etc., par F. Iacqves Dovblet, religieux de la dite abbaye. *Paris, Iean de Hevqveville*, 1625, 1 gros vol. in-4. 77

b. — *Ile-de-France. — Champagne.*

2583. Annales de l'église cathédrale de Noyon, jadis dite de Vermand, avec une description et notice sommaire de l'une et l'autre ville, le tout parsemé des plus rares recherches, par M. Iacques le Vasseur. *A Paris, chez Robert Sara*, 1633, 1 gros vol. in-4. 99

2584. Histoire de l'église de Meaux, avec des notes ou dissertations, et les pièces justificatives, par Dom Toussaints du Plessis. *Paris, J.-M. Gandouin et P.-Fr. Giffart*, 1731, 2 vol. in-4. 4

2585. Serment civique sur la Constitution du clergé, par M. Mille, bachelier de Sorbonne, curé d'Evry-sur-Seine, ou Petit-Bourg, district de Corbeil, le dimanche suivant la réception officielle du Décret, imprimé à la sollicitation de sa municipalité, aux frais de l'Amitié. *Paris, Grangé*, juillet 1788, 15 p. in-8. 84-III-8 *bis*.

2586. Cinquante Ans de l'histoire du Chapitre de N.-D. de Laon. Procès-verbaux et délibérations du 22 juin 1541 au 15 juillet 1594, avec introduction, notes et dessins par Edouard Fleury. *Laon, Padiez* (*impr. H. Jacob*), 1875, 1 vol. in-8, avec planches. 1208

2587. Statistique du département de l'Aisne, IIe partie, 1re section, par J.-B.-L. Brayer. *Laon, Melleville*, 1825, 1 vol. in-4. 282

La 1re partie manque.

2588. Statistique du département de l'Aisne, publiée par M. Brayer. Rapport fait à la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, par le baron de Mortemart-Boisse. *Laon, Melleville*, 1827, 12 p. in-4. 551-16

2589. Histoire de l'abbaye royale de Notre-Dame de Soissons, de l'ordre de Saint-Benoît, divisée en quatre livres. Composée par un religieux bénédictin de la congrégation de Saint-Maur (dom Michel Germain). *Paris, Jean Baptiste Coignard*, 1675, 1 vol. in-4. 34

2590. Observations sur les enfans trouvés de la généralité de Soissons, par M. de Montlinot. *Paris, Impr. royale*, 1790, II-40 p. in-4. 897-12

2591. Ordonnance de M. l'Évêque de Soissons, portant diverses dispositions pour prévenir le schisme qui menace l'Eglise et le diocèse de Soissons. *Paris, Guerbart*, 1791, 22 p. in-8. 84-II-5

2592. Lettres civiques, pour la conversion de Jean-François Nusse, curé et maire de Chavignon, en réponse aux lettres constitutionnelles du dit Nusse, à M. de Bourdeilles, évêque de Soissons, par M***, citoyen actif du dép. de la religion catholique. *A Aléthopolis, chez Jean le Sincère* (*Paris, Crapart*), 1791, 126 p. in-8. 84-V-14

2593. Extraits originaux d'un manuscrit de Quentin de la Fons intitulé: *Histoire particulière de la ville de Saint-Quentin*, publiés par Ch. Gomart. *Saint-Quentin, Doloy et Penet aîné*, 1856, 2 vol. in-8, avec plan et gravures. 1262

2594. Etudes Saint-Quentinoise. *St-Quentin, Gomard*, 1862, 2 vol. in-8. 1279-A

Manq. le tome Ier.

2595. Ham, son château et ses prisonniers. *Saint-Quentin, Gomart*, 1864, 1 vol. in-8. 1279

2596. L'Histoire de l'eglise métropolitaine de Reims, premièrement escrite en latin, par Floard, iadis chanoine d'icelle eglise, et maintenant traduite en françois, par Me Nicolas Chesneau, doyen et chanoine de Saint-Symphorian audit Reims. *Reims, Iean de Foigny*, 1580, 1 vol. in-4. 100

2597. Metropolis Remensis historia, à Frodoardo primum arctius digesta. Studio Dom. Guilelmi Marlot, doctoris thcologi. *Insulis, Nicolai de Rache*, etc., 1666-1679, 2 vol. in-fol., avec 1 planche gravée et armoiries de l'abbaye de Saint-Vincent du Mans sur les plats. 129

2598. Annuaire ou Almanach du département de la Marne pour l'an 1812. *A Chaalons* (*sic*), *chez Boniez*, 1812, 1 vol. in-12. 1481

2599. Catalogue raisonné des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département de la Marne, avec une carte botanique, par le comte Léonce de Lambertye. *Chalons-sur-Marne, Boniez-Lambert*. 1846, 1 vol. in-8. 1482

2600. Lettre de M. l'Evêque de Troyes, à MM. les électeurs du département de l'Aube. S. l. n. d. (Paris), 1791, 55 p. in-8. 84-VI-22

2601. Sentiment de M. l'Evêque de Troyes (M. de Barral), résidant à Londres, sur la légitimité de la promesse de fidélité, ou réponse à un écrit intitulé : Véritable état de la question de la promesse de fidélité à la Constitution, demandée aux prêtres. *A Londres, chez L. L'Homme* ; *Paris, Le Clere*, 16 septembre 1800, II-120 p. in-8. 84-VI-24

2602. Instruction donnée par M. l'Evêque de Langres, aux curés, vicaires et autres ecclésiastiques de son diocèse, qui n'ont pas prêté le serment ordonné par l'Assemblée nationale. *Paris, Guerbart*, 15 mars 1791, 38 p. in-8. 84-II-6

c. — *Bourgogne. — Franche-Comté.*

2603. Les Mémoires historiqves de la repvblique Séqvanoise et des princes de la Franche-Comté de Bovrgoygne, par Lois Gollvt, advocat au Parlement. *Dôle, Ant. Dominiqve*, 1592, 1 vol. in-fol. 174

2604. Senonensivm archiepiscoporvm vitæ actvsqve variis è locis collecti (avtore Jacobo Tavello). *Senonis, apvd Georgivm Niverd*, 1608, VIII-147 p. in-4, avec blason du cardinal du Perron. 95

2605. Chronique de l'abbaye de Saint-Pierre-le-Vif de Sens, rédigée vers la fin du XIIIe siècle par Geoffroy de Courlon, texte et traduction publiés pour la première fois, au nom de la Société archéologique de Sens, par M. G. Julliot. *Sens, Ch. Duchemin*, 1876, 1 vol. in-8. 1205

2606. Mémoires concernant l'histoire ecclésiastique et civile d'Auxerre, par M. l'abbé Lebeuf. *Paris, Durand*, 1743, 2 vol. in-4, avec cartes et plan gravés. 5

Manq. les pages 801 à 809 du tome Ier.

2607. Cartulaire général de l'Yonne; recueil de documents authentiques pour servir à l'histoire des pays qui forment ce département, publié par la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, sous la direction de M. Maximilien Quantin. *Auxerre, Perriquet et Rouillé*, 1854-1860, 2 vol. in-4, avec deux cartes et deux *fac-simile*. 1233

2608. Recueil de pièces pour faire suite au Cartulaire général de l'Yonne, publié par la Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, sous la direction de Max. Quantin. XIIIe siècle. *Auxerre, Gustave Perriquet*, 1873, 1 vol. gr. in-8, avec dessins de sceaux. 1233 *bis*

2609. Notice sur la formation et la marche des orages dans le département de la Côte-d'Or, par M. Bazin, ingénieur. *Dijon, Eugène Jobard*, s. d. (1858), II-12 p. in-8, avec 1 carte in-fol. et 18 cartes in-8 lithogr. et color. 1402-24

2610. Histoire de la ville d'Autun, connue autrefois sous le nom de Bibracte, capitale de la république des Eduens; divisée en IV livres, par Joseph Rosny, capitaine d'infanterie. *Autun, P.-Ph. Dejussieu*, an XI (1802), 1 vol. in-4, avec carte et planches gr. 271

2611. Episcoporvm Bellicensivm, qvi et domini temporales civitatis Bellicii, et S. R. I. Principes sunt, chronographica series. Operâ et studio S. Gvichenon. *Parisiis, sumptibus viduæ Mathvrini dv Pvis*, 1642, XII-172 p. in-4, avec blason de Mgr Jean de Passelaigue. 96

2612. Histoire de Bresse et de Bvgey, avec les fondations des abbayes, prievrés, etc., divisée en qvatre parties, par Samvel Gvichenon, avocat au Présidial. *Lyon, Iean-Ant. Hvgvetan*, etc., 1650, 1 gros vol. in-fol., avec nombreux blasons gr. dans le texte. 187

2613. Statistique du canton de Clairvaux, accompagnée d'un Essai historique, par J.-J.-R. Pyot, ancien chirurgien. *Lons-le-Saunier, Fréd. Gauthier*, 1835, 1 vol. in-8, avec planches lithogr. 491

2614. Adresse des prêtres, curés et vicaires du district d'Orgelet, département du Jura, à l'Assemblée nationale, dans la séance du 10 mai 1790 (concernant les biens du clergé). *Paris, Baudouin*, 1790, 6 p. in-8. 84-I-15

d. — *Lorraine.* — *Alsace.*

2615. Histoire des évesqves de l'église de Metz, par le R. P. Mevrisse, franciscain. *Metz, Iean Anthoine*, 1634, 1 vol. in-fol., avec planches gravées. 132

Blason sur le titre de Mgr Henry de Bourbon, évêque de Metz, à qui ce volume est dédié.

2616. Histoire ecclésiastique et civile de Verdun, avec le pouillé, la carte du diocèse et le plan de la ville, par un chanoine de la même ville (l'abbé Roussel). *Paris, Pierre-Guill. Simon*, 1745, 1 vol. in-4. 28

Ex-dono du chanoine Cl.-D. Le Beuf, en 1746, à l'abbaye de Saint-Vincent du Mans.

2617. Rapport du Préfet (M. Migneret) et procès-verbal des séances du Conseil général du Bas-Rhin, dans la session de 1856. *Strasbourg, veuve Berger-Levrault*, 1856, 1 vol. in-8. 1347-6

2618. Discours prononcé par M. Migneret, préfet du Bas-Rhin, lors de l'inauguration de la statue de M. de Lézay-Marnésia, le 27 août 1857. *Strasbourg, veuve Berger-Levrault*, 1857, 7 p. gr. in-8. 1347-5

2619. Rapport de M. Migneret, préfet du département du Bas-Rhin, au Conseil général de ce département, à l'ouverture de la session de 1857. *Strasbourg, Vve Berger-Levrault*, 1857, VI-157 p. in-4. 1347-8

2620. Rapport du Préfet (M. Migneret) et procès-verbal des séances du Conseil général du Bas-Rhin, dans la session de 1857. *Strasbourg, Vve Berger-Levrault*, 1857, 1 vol. in-8. 1347-7

2621. Extrait du procès-verbal des délibérations du Conseil général du département du Bas-Rhin, session extraordinaire du 21 mars 1859, sur le classement de chemins vicinaux de grande communication et vote d'une imposition extraordinaire, par M. Tourangin. *Strasbourg, Vve Berger-Levrault*, 1859, 81 p. in-4, avec 3 tableaux. 1344-1

2622. Introduction du rapport de M. le Préfet à l'ouverture de la session du Conseil général du Bas-Rhin, pour 1860. *Strasbourg*, *veuve Berger-Levrault*, 1860, 7 p. gr. in-8. 1390-43

2623. Discours prononcé à Wasselonne, à l'inauguration des chemins de fer de Strasbourg à Molsheim, Barr et Wasselonne, le 25 septembre 1864, par M. Migneret. *Strasbourg*, *veuve Berger-Lèvrault*, 1864, 11 p. gr. in-8. 1347-1

e. — *Flandre.* — *Artois.* — *Picardie.*

2624. Topographie historique et médicale de Valenciennes, par Abel Stievenart, doct. en méd. *Valenciennes*, *A. Prignet*, 1846, 1 vol. in-8, avec front. et planches gravés. 1478

2625. Cartulaire de l'abbaye de Saint-Vaast d'Arras, rédigé au XIIe siècle par Guimann, et publié pour la première fois, au nom de l'Académie d'Arras, par M. le chanoine Van Drival. *Arras*, *A. Courtin*, 1875, 1 vol. in-8, avec un plan et deux *fac-simile*. 1203

2626. Recherches historiques sur les établissements hospitaliers de la ville de Saint-Omer, depuis leur origine jusqu'à leur réunion sous une seule et même administration, en l'an V (1797); par L. Deschamps de Pas. *Saint-Omer*, *H. d'Homont*, 1877, 1 vol. in-8. 1207

2627. L'Histoire ecclésiastique de la ville d'Abbeville et de l'archidiaconé de Pontiev, av diocèse d'Amiens, par le R P. Ignace-Ioseph de Iesvs Maria, religieux carme deschaussé. *A Paris*, *chez François Pelican*, 1646, 1 vol. in-4, avec armoiries. 97

2628. Annuaire administratif et historique de la Somme, pour les années 1852 et 1853, publié sous les auspices du Conseil général du département, par la Société des Antiquaires de Picardie. *Amiens*, *Duval et Herment*, 1852, 1 vol. in-8. 1484

2629. Recueil de documents inédits concernant la Picardie, publiés par Victor de Beauvillé. — Compte rendu par l'abbé Corblet. *Arras*, *Rousseau-Leroy*, 1861, 8 p. in-8. 1388-15

f. — *Normandie.*

2630. Histoire generale de Normandie, par Gabriel Dv Movlin, curé de Maneual. *Rouen*, *Iean Osmont*, 1631, 1 vol. in-fol. 158

Ex-libris de Sainte-Marthe, avec sa signat. aut. sur le titre et quelques notes ms. dans le texte.

2631. Histoire de Normandie, par Orderic Vital, moine de Saint-Evroul; publiée pour la première fois en français par M. Guizot. *Caen*, *Mancel* (*Paris*, *impr. A. Belin*, 1826), 5 vol. in-8. 228

2632. Histoire du duché de Normandie, par J.-J.-C. Goube, ancien avocat. *Rouen*, *Mégard* (*impr. F. Mari*), 1815, 3 vol. in-8, avec cartes et gravures. 229

2633. Statistique routière de Normandie, par M. de Caumont. — Premier fragment. Route de Caen à Cherbourg et de Caen à Rouen. *Caen*, *H. Le Roy*, 1842, 59 p. in-8, avec fig. 814-10

2634. Statistiques routières de la basse Normandie, par M. de Caumont. *Paris*, *Derache*, *etc.* (*Caen*, *impr. Delos*), 1855, 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte. 1264

Envoi d'auteur, avec signat. aut.

2635. Annuaire des cinq départements de l'ancienne Normandie, publié par l'Association normande. Années 1845, 1860, 1862 et 1871. *Caen*, *H. Le Roy*, 1845-1871, 4 vol. in-8 dont un relié, avec pl. gr. 1280

2636. Histoire des archevesqves de Roven, dans laqvelle il est traité de leur vie et de leur mort, de leurs differens emplois, etc., etc., par F. François Pommeraye, bénédictin. *Rouen*, *Laurens Maury*, 1667, 1 vol. in-fol. 131

Blason sur le titre de Mgr François de Harlay de Chanvalon, archev. de Rouen, à qui ce livre est dédié.

2637. Histoire de l'église cathédrale de Rouen, métropolitaine et primatiale de Normandie, divisée en cinq livres, par François Pommeraye. *Rouen*, Imprimeurs ordin. de l'Archevesché, 1686, 1 vol. in-4. 33

2638. Vue du port de Rouen prise du petit château situé à l'extrémité sud-ouest des ruines du Pont de Pierre, par Jacques Bacheley. Notice historique par E. de la Quérière. *Rouen*, 1827. 1283-7

Ce numéro est la suite du n° 1283-6 (n° 985 du catal.), et il est paginé 12-17 inclus.

2639. Observations sur le Règlement de la mairie de Rouen fixant la hauteur des maisons sur la largeur des rues, par E. de la Quérière. *Rouen*, *D. Brière*, 1845, 14 p. in-8. 1282-37

2640. Revue rétrospective rouennaise. Coup d'œil sur les usages, les habitudes et les mœurs de nos pères, par E. de la Quérière. *Rouen*, *D. Brière*, 1853, 47 p. in-8. 1345-38

2641. Observations sur les projets de rues à ouvrir dans la ville de Rouen, par E. de la Quérière. *Rouen*, *Alfred Péron*, 1859, 16 p. in-8. 1345-43

2642. Rouen pendant la Révolution. Sédition royaliste à l'occasion de la disette, par E. de la Quérière. *Rouen*, *E. Cagniard*, 1868, 16 p. gr. in-8. 1345-44

2643. Le Havre avant l'histoire et l'antique ville de l'Eure, par M. L.-Charles Quin. *Le Hâvre*, *Lepelletier*, 1876, 44 p. gr. in-8. 1389-9

2644. Souvenirs du Congrès scientifique du Havre, par M. L.-Charles Quin. *Le Havre, Lepelletier*, 1877, 79 p. in-12. 1389-9 *bis*

2645. Histoire du diocèse de Bayeux. Première partie, contenant l'histoire des évêques, avec celles des saints, des doyens et des hommes illustres de l'église cathédrale ou du diocèse, par Jean Hermant. *Caen, Pierre-F. Doublet*, 1705, 1 vol. in-4. 29

2646. Rapport fait, le 14 février 1874, à la Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres de Bayeux, sur le projet d'élever en cette ville un monument à M. Arcisse de Caumont; par M. G. Villers. *Bayeux, H. Grobon et O. Payan*, 1874, 16 p. in-12. 1390-38

2647. Notice sur la troisième exposition publique des productions des arts du département du Calvados, en 1811. *Caen, F. Poisson*, 1811, 7 p. in-8. 501-23

2648. Souscription pour une médaille en l'honneur de Malherbe, proposée par Pierre-Aimé Lair, conseiller de préfecture du Calvados. S. l. (*Caen*), 1816, 74 p. in-8. 501-31

2649. Notice sur le Bon-Sauveur (asile d'aliénés de Caen), lue à l'Académie royale des sciences, arts et belles-lettres de Caen, par M. Lamouroux. *Caen, F. Poisson*, 1824, 32 p. in-8. 626-6

2650. Obsèques du docteur Le Sauvage, par A. Charma. *Caen, Delos*, 1852, 10 p. in-8. 1386-9

2651. Ballades et petits poèmes de William Wordsworth, traduits par Florent Richomme. *Falaise, Levavasseur*, 1850, 56 p. in-8. 1398-6

2652. Poésies rurales, par Florent Richomme. *Caen, Domin*, 1858, IX-55 p. pet. in-18. 1398-1

A la page 47 on trouve une pièce de vers intitulée: *Une vue près de la cathédrale du Mans.*

2653. Histoire de S. Columb, l'apôtre des îles et des montagnes de l'Ecosse au VIe siècle, par Florent Richomme. *Château-du-Loir, Bourgouin*, 1861, XX-147 p. in-12. 1398-2

2654. Mémorial d'une famille normande (famille Richomme), 1715-1791, par Florent Richomme. *Château-du-Loir, Bourgouin*, 1865, 31 p. in-8. 1398-3

2655. Les Origines de Falaise sous le règne de Robert, père de Guillaume le Conquérant, suivi d'une Etude sur la légende de Robert le Diable, par Florent Richomme. *Falaise, Levavasseur*, 1851, VI-74, p. in-8. 1398-5

2656. Annuaires de l'arrondissement de Falaise, 4e, 6e, 7e et 8e années. *Falaise, Brée l'aîné et Levavasseur*, 1839, 1841 à 1843, 4 vol. in-18. 1227

2657. Concours départemental et d'arrondissement, à Vire (Calvados), par V. Châtel. Publié dans le *Moniteur du Calvados*, n° du 24 septembre 1866. 1361-2

2658. Le Château de Beaurevoir (Calvados), par Ch. Gomart. S. l. n. d. (*Caen*, *Hardel*, vers 1863), 4 p. in-8. 1364-6

2659. Jeanne d'Arc au château de Beaurevoir, par Ch. Gomart. *Cambrai*, *L. Carion*, 1865, 44 pages in-8, avec plan et vignettes. 1364-7

2660. L'Archipel des Iles normandes : Jersey, Guernesey, etc., et dépendances, par Théod. Le Cerf. Compte rendu bibliogr. par Ernest Desmarest. *Paris*, *Henri Plon*, 1863, 12 p. in-8. 1390-29

2661. Eaux thermales de Bagnoles-de-l'Orne, leurs propriétés curatives, par le Dr H. Ledemé. *Alençon*, *E. de Broise*, s. d. (vers 1860), 1 vol. in-8. 999

2662. Recueil de documents relatifs à la tenue des Etats généraux du Grand Bailliage d'Alençon, en 1789, recueillis par E.-F.-L. de Courtilloles. *Cherbourg*, *Ch. Feuardent*, 1866, 1 vol. in-8. 1218

Tiré à 250 exemplaires.— n° 44.

2663. Chronologie historique des Grands Baillis du comté et duché d'Alençon. Extrait du ms. inédit de P.-J. Odolant-Desnos, par E.-F.-L. de Courtilloles. *Paris*, *J.-B. Dumoulin* (*Angers*, *impr. P. Lachèse*, *etc.*), 1872, IV-57 pag. in-8. 1217

g. — *Perche.*

2664. Antiquités et Chroniques percheronnes, ou Recherches sur l'histoire civile, religieuse, monumentale, politique et littéraire de l'ancienne province du Perche et pays limitrophes, par L. Joseph Fret. *Mortagne*, *Glaçon*, 1838-1840, 3 vol. in-8. 839

2665. Promenade percheronne (Croix de la Furêne. — Loup pendu. — Contres); par le Dr Jousset. *Mortagne*, *Daupeley frères*, 1864, 8 p. in-8. 1368-3

2666. Usages et coutumes du Vieux Perche. — Testament de Gaspard de Regnoust, écuyer, sieur du Chêne, ancien gendarme de la Garde du Roi, par le Dr Jousset. *Mortagne*, *Daupeley frères*, s. d. (vers 1870), 16 p. in-8. 1368-16

2667. Le Perche au siècle dernier; pour servir à son histoire, par le Dr Jousset. *Mortagne*, *Daupeley frères*, s. d. (1871), 18 p. in-8. 1368-26

2668. L'Assemblée provinciale au Perche (1788); par le Dr Jousset. *Alençon*, *E. de Broise*, 1875, 50 p. in-8. 1368-30

2669. Notre pauvre Perche. — Les Allemands. Page d'histoire par un témoin, le Dr Jousset. *Mortagne*, *Daupeley frères*, s. d. (1871), 15 p. in-8. 1368-17

2670. Les Doléances du Perche en 1789. — Les Doléances de la ville de Mortagne; par le Dr Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1871), 73 p. in-8. 1368-28

2671. Les Confréries campagnardes dites de charité dans le Perche, par le Dr Jousset. *Bellême, E. Ginoux*, 1877, 32 pag. in-12. 1368-37

2672. Le Vieux Bellême. Une Page de son histoire religieuse, par le Dr Jousset. *Nogent-le-Rotrou, A. Gouverneur*, 1848, 97 p. in-8. 1368-9

2673. Le Vieux Bellême. Querelle et bataille pour peu, par le Dr Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (vers 1863), 19 p. in-8. 1368-12

2674. Le Vieux Bellême; sa géographie, par le Dr Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, décembre 1868, 20 p. in-8. 1368-11

2675. Le Vieux Bellême, XVIIIe siècle. — Dix ans d'histoire, par le Dr Jousset. *Mamers, Fleury*, 1870, 38 pages in-8. 1368-21

2676. Le Saint-Pierre de Bellême, sa dernière existence par le docteur Jousset. *Alençon, Ch. Thomas*, s. d. (vers 1860), 39 p. in-8. 1368-5

2677. Le Vieux Saint-Sauveur de Bellême, par un paroissien d'icelui, le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, 1870, 64 p. in-8. 1368-20

2678. Bellême sous Louis XIII, par le docteur Jousset. *Mamers, J. Fleury*, 1870, 37 p. in-8. 1368-22

2679. Hôpital de Bellême. — Rapport médical annuel (1870) au ministère de la Guerre, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1871), 4 p. in-8. 1368-18

2680. Bellême. Comment finissent les châteaux, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1872), 10 p. in-8. 1368-23

2681. Rapport sur la fontaine de la Herse, forêt de Bellême; complément aux récits médical et historique, par le docteur Jousset. *Mortagne, Loncin et Daupeley*, 1856, 11 p. in-8. 1368-1

2682. Documents historiques sur la Herse, forêt de Bellême, par le docteur Jousset. *Mortagne, Loncin et Daupeley*, s. d. (vers 1857), 15 p. in-8. 1368-2

2683. La Maison seigneuriale de Courboyer (Perche), par le docteur Jousset. *Nogent-le-Rotrou, A. Gouverneur*, s. d. (vers 1865), 8 p. in-8. 1368-14

2684. Prieuré de Chêne-Galon, par le docteur Jousset. *Alençon, Ch. Thomas*, 1868, 24 p. in-8. 1368-10

2685. La Ville romaine de Saint-Ouen-de-la-Cour ; page d'histoire percheronne, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, 1870, II-12 p. in-8. 1368-25

2686. Collége du Pin-la-Garenne au temps passé, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1871), 24 p. in-8. 1368-29

2687. Corbon-le-Vieux (Perche); étude historique, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1876), 34 p. in-8. 1368-36

2688. L'Hôpital de Mortagne en 1530 ; étude par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1877), 25 pages in-8. 1368-38

2689. Le Conseil municipal de Mortagne au 22 septembre 1758, par le docteur Jousset. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876, 23 p. in-8. 1368-34

2690. Nogent-le-Rotrou. — Son Hôpital. — Épisode de 1751, par le docteur Jousset. *Nogent-le-Rotrou, Daupeley-Gouverneur*, 1876, 20 p. in-8. 1368-35

h. — *Bretagne.*

2691. Histoire de Bretagne, composée sur les titres et les auteurs originaux, par Dom Gui Alexis Lobineau, bénédictin. *Paris, veuve François Muguet*, 1707, 2 vol. grand in-fol., avec portraits et magnifiques planches gravés, et armoiries de la Bretagne sur les plats de la reliure. 196

2692. La Ville et communauté de Lamballe à NN. SS. des états de Bretagne (concernant le port de Dahouet de Pléneuf). S. l. n. d. (1775), 6 p. in-4. 899-III-34

2693. Lettre pastorale et ordonnance de M. l'Évêque de Léon, au clergé et à tous les fidèles de son diocèse. *Paris, Crapart*, 20 août 1791, 32 p. in-8. 84-II-14

2694. Le Citoyen Lecoz (Claude), évêque de Rennes, à tous les ministres de la religion catholique et aux citoyens qui professent cette religion dans le département d'Ille-et-Vilaine. *Lorient, P. Feutray*, 16 janvier 1800, 8 pages pet. in-4. 84-V-4

2695. Lettres des évêques, curés et prêtres catholiques de l'arrondissement du Nord-Ouest, assemblés à Rennes, en synode métropolitain, à leurs frères les prêtres incommunicans de la métropole. *Rennes, Chausseblanche*, 18 juin 1801, 15 p. in-8. 84-V-5

Manq. les pages 3 à 14 inclus.

2696. Chronique Lorientaise.— Origine de la ville de Lorient, son histoire et son avenir, par E. Mancel, ancien préfet. *Lorient, Ch. Gousset*, 1861, 1 vol. in-12. 1344-18

I. — *Anjou.* — *Touraine.*

2697. Histoire sommaire des comtes et dvcs d'Aniov depvis Geoffroy Grisegonnelle iusques à Mgr Henry, fils et frère de Roys de France, et duc d'Aniou, de Bourbonnois et d'Auuergne, par Bernard de Girard, seigneur du Haillan. *A Paris, à l'Oliuier de Pierre l'Huillier*, 1572, 42 p. in-4. 881-A

2698. Les Histoires des anciens comtes d'Anjou, et de la construction d'Amboise, par M. de Marolles, abbé de Ville-Loin. *A Paris, chez Jacques Langlois*, 1681, 1 volume in-4. 880

Ex-libris de l'abbé Thomas-Jean Pichon, historiographe de Monsieur, frère du Roi.

2699. Tableau historique de l'Anjou (depuis les temps les plus anciens jusqu'à l'année 1771). S. l. n. d. (vers 1780), 47 p. in-8. 720

2700. Recherches historiques sur l'Anjou et ses monumens.— Angers et le Bas-Anjou, par J.-F. Bodin. *Saumur, Degouy aîné*, 1821-1823, 2 vol. in-8, avec gravures. 1258

2701. Projet de statistique ou observations pour servir aux recherches de la statistique générale du département de Maine-et-Loire, par M. Millet. *Angers, Ernest Le Sourd*, 1832, x-130, p. in-8. 1480

2702. Statistique du département de Maine-et-Loire, publiée par la Société d'agriculture, sciences et arts d'Angers; 1re partie rédigée par M. de Beauregard, la 2e par M. Millet. *Angers, Victor Pavie*, 1842, 1 vol. in-8. 1480-A

Ce vol. est suivi des travaux du Comice horticole de Maine-et-Loire, par la même Société.

2703. Recveil des déclarations dv Roy, arrests de la Covr, reglemens et conclvsions de l'Hostel de ville, faictes pour la police et norriture des pauures, et establissement d'un Hospital des Renfermez en la ville d'Angers. *A Angers, chez Antoine Hernavlt*, 1622, 16 p. in-4. 720-A

2704. L'Ordre et la police des Pavvres, faicte et establie en la ville d'Angers le vingt-cinquiesme iour d'Aoust, l'an 1575, approuuée et confirmée par le Roy. *A Angers, chez Antoine Hernavlt*, 1622, 28-34 p. in-4. 720-B

2705. Articles de Reglement, faicts pour le restablissement de l'aumosne publique, closture, norriture et entretennement des pauures renfermez en la ville d'Angers, en execution (*sic*) des conclusions de l'Hostel de ladicte ville. *A Angers, chez Anthoine Hernavlt*, 1623, 26 p. in-4. 720-C

2706. Extrait des registres du Greffe dv Bvreav de l'avmosne des Pavvres renfermez de la ville d'Angers, tenu en la chapelle S. Luc dans l'église S. Pierre, etc. *A Angers, chez Anthoine Hernavlt*, 1623, 6 p. in-4. 720-D

2707. Arrest de la covr de Parlemént, obtenv par les Maire et Eschevins d'Angers, concernant la prestation du Serment des Pères directeurs ecclésiastiques de l'aumosne publicque de ladicte ville d'Angers, du 22 décembre 1622. *A Angers, chez Anthoine Hernavlt*, 1623, 6 p. in-4. 720-E

2708. Privileges de l'Université d'Angers, tirez du livre de la fondation, avec une dissertation sur son ancienneté et l'époque de son établissement. *Angers, Olivier Avril*, 1736, 192 p. in-4. 76

A la page 175 se trouve une *Remontrance du Procureur fiscal d'Ambrières*, au juge général civil et criminel du comté de Tessé et d'Ambrières.

2709. Recueil des Privilèges de la ville et mairie d'Angers, rédigé par M. Robert, ancien maire et conseiller-échevin perpétuel de l'Hôtel de ville. *Angers, Louis-Charles Barrière*, 1748, 1 gros vol. in-4. 118

2710. Lettre pastorale de l'évêque d'Angers, au clergé et aux fidèles de son diocèse, faisant connaître sa soumission à la constitution de l'an VIII. *Angers, Fourier*, 22 juillet 1801, 14 p. in-8. 84-V-8

2711. Le Presbytère d'Angers, le Siége épiscopal abandonné, au clergé et aux fidèles amis de l'ordre et du gouvernement. *Angers, Jahyer*, 29 août 1801, 14 p. in-8. 84-V-9

2712. Récit véritable de tovt ce qvi s'est passé à Savmvr à l'arriuée du Roy, et pendant son séjour. *A Roven, chez Iacques Besongne*, mai 1621, 13 p. in-8. 202-III-53

2713. Recherches historiques sur la ville de Saumur, ses monumens et ceux de son arrondissement, par J.-F. Bodin. *Saumur, Degouy aîné*, 1812-1814, 2 vol. in-8, avec gravures. 1257

2714. Histoire de l'Hôtel-Dieu de Beaufort-en-Vallée (1412-1810), par J.-B. Denais. *Angers, P. Lachèse et Cie*, 1871, 176 p. in-8. 870-1

2715. L'Abbaye de Chaloché, au diocèse d'Angers (1119 à 1790), par Joseph Denais. *Angers, E. Barassé*, 1873, IV-19 p. gr. in-8. 870-3

2716. Lettre de Sa Majesté, escrite à Monsievr le Premier President de Verdun, touchant le desordre arriué en la ville et fauxbourgs de Tours, le 18 avril 1621. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 8 p. in-8. 202-III-49

Désordres commis au cimetière de Tours, à l'enterrement d'un hôtelier, par les protestants.

2717. Procès verbal des séances de l'Assemblée générale des trois provinces de la généralité de Tours, tenue à Tours, par ordre du Roi, le 12 novembre 1787. *Tours, Auguste Vauquer*, 1787, 164 p. in-4. 897-4

2718. Histoire de Touraine, depuis la conquête des Gaules par les Romains, jusqu'à l'année 1790, suivie d'un dictionnaire biographique, par J.-L. Chalmel. *Paris, H. Fournier*, 1828, 4 vol. in-8. 220

2719. Etudes sur la Touraine ; hydrographie, géologie, agronomie, statistique, par MM. l'abbé C. Chevalier et G. Charlot. *Tours, Guilland-Verger*, 1858, 1 vol. grand in-8, avec 4 cartes géologiques et agronomiques, de nombreuses coupes, des profils et 7 tableaux graphiques. 855

j. — *Orléanais. — Auvergne.*

2720. Histoire de l'Église et diocèse, ville et vniversité d'Orléans, XII premiers siècles, par Symphorien Gvyon, prêtre. *Orléans, Maria Paris*, 1647, 1 vol. in-fol., avec armoiries sur les plats. 128

2720 *bis*. *Idem*, XIIIe au XVIIe siècle inclusivement. *Orléans, Claude et Iacques Borde*, 1650, 1 vol. in-fol. 128-A

2721. Antiqvitez historiqves de l'église royale Saint-Aignan d'Orléans, par R. Hubert, chantre et chanoine de cette église. *Orléans, Gilles Hotot*, 1661, 1 vol. in-4, avec front. et portrait gravés. 71

2722. Histoire de la ville d'Orléans, de ses édifices, monumens, établissemens publics, etc., par C.-F. Vergnaud-Romagnési. 2e édition. *Orléans, Rouzeau-Montaut aîné*, 1830, 2 tomes en 1 vol. in-12, avec plans et lithographies. 218

2723. Entrée de Charles-Quint à Orléans, en 1539, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Paris, Roret* (*impr. A. Jacob*), 1846, 22 p. in-8. 1345-19

2724. Notice historique sur le fort des Tourelles de l'ancien pont de la ville d'Orléans, où Jeanne d'Arc combattit et fut blessée, et sur la découverte de ses restes en juillet 1831, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Paris, Roret* (*Orléans, imp. Danicourt-Huet*), 1832, 50 pages in-8, avec 2 planches gravées. 1283-10

2725. Fête de Jeanne d'Arc, à Orléans, les 6, 7, 8, 9 et 10 mai, avec un appendice, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pagnerre*, 1855, IV-16 p. in-8, avec portrait. 1345-17

2726. Notes curieuses sur les fêtes de la ville d'Orléans, dites Fêtes de Jeanne d'Arc, le 8 mai, sur ses monuments, à Orléans, et sur son chapeau qu'on y conserva jusqu'en 1792, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, H. Herluison*, 1862, 16 p. in-8, avec 3 planches gravées. 1245-13

2727. Souvenir de Jeanne d'Arc à Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Epinal, veuve Gley*, 1866, 4 p. in-8, avec 1 planche gravée. 1345-6

2728. Prisons de Jeanne d'Arc à Rouen et son premier exploit à Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Em. Puget et Cie*, 1866, 4 pages in-8, avec 2 planches gravées. 1345-8

2729. Biographie de la famille Groslot, d'Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, E. Chenu*, 1867, 7 p. in-8. 1345-4

2730. Souvenir de l'ancienne université d'Orléans et projet d'une place devant la Préfecture, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Emile Puget et Cie*, 1869, 7 pages in-8. 1345-3

2731. Notice historique sur l'ancienne abbaye de Saint-Loup, près d'Orléans (ordre de Cîteaux), par M. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pesty*, 1856, 8 p. in-8. 1345-18

2732. Notice sur le Hallier, ancien château du Gâtinais orléanais, commune de Nibelle, par F. Vergnaud-Romagnési. S. l. (*Orléans*), *E. Puget et Cie*, décembre 1868, 4 pages in-8. 1390-3

2733. Lettre pastorale de M. l'Évêque du département de Loir-et-Cher, Henri Grégoire. *Paris, Imp. nat.*, 24 mars 1791, II-25 p. in-8. 84-II-7

2734. Lettre pastorale de M. l'Evêque de Blois (concernant la constitution civile du clergé). *Paris, Guerbart*, 1791, 272 p. in-8. 84-IV-2

2735. Essai sur la statistique œnologique du département de Loir-et-Cher, par M. G. D. *Blois, veuve Verdier*, 1824, II-66 p. petit in-12. 500-I-4

2736. Notice sur la ville de Romorantin, par M. Emmanuel Paty. *Caen, A. Hardel*, s. d. (vers 1840), II-14 pages in-8. 1399-7

2737. Comice agricole de l'arrondissement de Chartres. Concours de Courville. *Chartres, Georges Durand*, 1872, 48 p. in-8. 1396-34

2738. Cartulaire de Marmoutier, pour le Dunois; publié par M. Emile Mabille, sous les auspices de la Société Dunoise. *Châteaudun, Henri Lecesne*, 1874, 1 volume grand in-8. 1483

2739. Histoire abrégée de l'abbaye de Saint-Florentin de Bonneval, des RR. PP. dom Jean Thiroux et dom Lambert, continuée par l'abbé Beaupère et M. Lejeune ; publiée sous les auspices de la Société Dunoise, par le docteur V. Bigot. *Châteaudun, Henri Lecesne*, 1875-1876, 1 volume in-8 de CLXXI-258 p., avec une vue de l'abbaye. 1206

2740. Histoire du comté de Dunois, de ses comtes et de sa capitale (par l'abbé Bordas). — 1er fascicule. *Châteaudun, Henri Lecesne*, 1878, 80 p. gr. in-8. 1206-A

2741. Allocution prononcée par M. l'abbé M***, curé de L***, archéologue, à l'occasion de la bénédiction du clocher de L*** le 17 janvier 1847. *Thiers, Cuissac*, 1847, 8 p. in-8. 872-14

2742. Notice sur l'abbaye de Montpeyroux, de l'Ordre de Cîteaux, dans la commune de Puy-Guillaume, par M. l'abbé Matussières. *Clermont, Thibaud-Landriot frères*, 1850, 16 p. in-8. 1390-26

2743. Agriculture du département du Puy-de-Dôme, par la Société centrale d'agriculture de ce département, sous la direction de M. J.-A. Baudet-Lafarge, son secrétaire. *Clermont-Ferrand, Paul Hubler*, 1860, 1 vol. in-8. 1479

Deux exemplaires.

k. — *Poitou. — Saintonge. — Guyenne.*

2744. Les Annales d'Aquitaine, divisées en IV parties, par Ian Bouchet. *Poitiers*, 1644, 1 vol. in-fol. 283

Incomplet du commencement et de la fin.

2745. Histoire des comtes de Poitov et dvcs de Gvyenne, contenant ce qui s'est passé de plus mémorable en France depuis l'an 811 jusques au Roy Louis le Ieune, par Ian Besly, conseiller et avocat du Roy. *Paris, Robert Bertavlt*, 1647, 1 vol. in-fol., avec 1 port. gr. 159

2746. Philippe de Comyne en Poitou; notice par A.-D. de la Fontenelle de Vaudoré. *Douai, V. Adam*, 1836, 67 pages in-8. 814-6

2747. Les Arts et Métiers à Poitiers, pendant les XIIIe, XIVe et XVe siècles, par M. de la Fontenelle de Vaudoré. *Poitiers, F.-A. Saurin*, 1837, 30 p. in-8. 814-5

2748. Note sur le mouvement de la population à Rochefort pendant l'année 1842, par M. Viaud. *Rochefort, Mme Félicité Thèze*, s. d. (1843), 12 p. in-8. 1282-32

2749. Mémoire présenté au Conseil de Préfecture du département de la Gironde (réclamation d'indemnité pour accaparation par la ville de Bordeaux, de sources servant aux irrigations), par R.-M. Le Motheux. *Bordeaux, G. Gounouilhou*, 1859, 68 p. in-4. 1394-11

2750. Histoire mémorable de ce qvi est novvellement arriué près la ville de Montauban. *Paris, Samuel Crespon*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-11

2751. Series et acta episcoporvm Cadvrcensivm, avctore Gvillelmo de la Croix. *Cadvrci, apud Ioannem Dalvy*, 1626, 1 vol. in-4. 78

2752. Sur le Département de l'Aveyron ; étude signée J. E. *A Rodez, chez L.-B. Carrère*, s. d. (1818), 4 pages in-8. 899-VI-27

I. — *Languedoc. — Provence.*

2753. Mémoires de l'histoire dv Langvedoc, cvrievsement et fidelement recveillis de diuers autheurs grecs, latins, françois, etc., par Me Gvillavme de Catel, conseiller du Roy. *A Tolose, par Pierre Bosc*, 1633, 1 vol. in-fol. 167

2754. Rapport sur l'enseignement agricole à Toulouse, par M. Lafosse. *Toulouse, Louis et Jean-Matthieu Douladoure*, 1872, 16 p. in-8. 1396-35

2755. Chronologia præsvlvm Lodovensivm, avthore Ioanne Plantauitio de la Pause, episcopo Lodouensi. *Aramontii*, sumptibus Authoris, in usum cleri Lodouensis, 1634, 1 vol. in-4, avec front. gr. 98

2756. Series præsvlvm Magalonensivm et Monspeliensivm, ab anno 451, ad annum 1665, autore Petro Gariel, canonico. Édit. secvnda. *Tolosæ, Ioannes Bovde*, 1665, 1 vol. in-fol., avec front., planche et carte gravés. 130

2757. Serment civique de M. l'Evêque du Puy, suivi des questions préalables à résoudre, par MM. les Électeurs du département de Rouen, avant l'élection d'un évêque. *A l'Assemblée nationale, chez Artaud*, s. d. (1790), 32 pages in-8. 84-I-20

2758. Description statistique du département de la Haute-Loire, par M. Deribier de Cheissac. *Paris, Pasquet père et fils*, 1824, 1 vol. in-8. 490

2759. Lettre à M. l'Evêque de Viviers, ou réfutation de celle qu'il a publiée dans son diocèse, et du discours qu'il a prononcé pour justifier son serment civique. *Paris, Crapart*, 1791, 32 p. in-8. 84-III-10

2760. L'Histoire et chroniqve de Provence, de Cæsar de Nostradamvs, gentilhomme provençal, ou passent de temps en temps et en bel ordre les anciens Poëtes qui ont fleuri despuis VC ans. *A Lyon, chez Simon Rigaud*, 1624, 1 vol. in-fol., avec front. gravé, et grand nombre de blasons dans le texte. 164

2761. Très-hvmble Remonstrance dv Parlement de Provence av Roy, svr le govvernement de Monsieur le comte d'Alais. S. l., 1649, 39 p. in-4. 259-23

2762. La Voix dv pevple de Provence, contre les armes de Monsieur le comte d'Alais. S. l., 1649, 20 pages in-4. 259-24

2763. Remonstrances faites av Roy et à la Reine régente, par M. le Président de Gallifet, député du Parlement de Prouence, pour le changement du Gouuerneur. *A Paris, chez Nicolas Bessin*, 1651, 11 p. in-4. 259-34

2764. Pontificivm Arelatense, seu historia primatvm sanctæ Arelatensis ecclesiæ. Authore Petro Saxio, canonico. *Aqvis Sextiis, typis Ioannis Roize*, 1629, 1 vol. in-4, avec front. et portrait gravés. 101

2765. Recueil de mémoires concernant le procès entre le P. Jean-Baptiste Girard, jésuite, et Marie-Catherine Cadière, de la ville de Toulon. *Paris, Cissey*; *Aix, Adibert et autres*, 1730-1733, un vol. gr. in-fol. 133

2766. Annuaire du département du Var, années 1833, 1836 et 1837. *Draguignan, Fabre*, 3 vol. in-18. 1485

m. — *Lyonnais.*

2767. Les Effroiables Signes apparus en l'air, sur les villes de Lyon, Nismes et Montpellier, au grand estonnement du peuple. S. l. n. d. (vers 1621), 14 p. in-8. 202-III-15
Manq. le titre.

2768. Histoire ecclésiastique du diocèse de Lyon, traitée par la suite chronologique des vies des archevêques comtes de Lyon, et primats de France, par Mre Jean-Marie de la Mure, prêtre. *Lyon, Marc Gautherin*, 1671, 1 vol. in-4. 102

2769. A propos de la rue Impériale. Notice sur l'édification du Grand-Théâtre et du Palais de Justice à Lyon, par A.-G. Bellin. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1855, 1 volume in-12. 1357-8

2770. Lettre de M. Gaspard Bellin, concernant les libéralités faites aux établissements religieux et de bienfaisance de toute nature. Journal *le Salut public*, de Lyon, n° du 24 octobre 1862. 1357-5

2771. Lettre de M. Gaspard Bellin, au sujet d'un établissement insalubre, sur le territoire de Vaux-en-Velin. Journal *le Salut public*, de Lyon, n° du 16 avril 1863. 1357-1

2772. Lettre de M. Gaspard Bellin, au sujet d'une épizootie dans le canton de Condrieu. Journal *le Salut public*, de Lyon, n° du 20 avril 1863. 1357-2

2773. Lettre de M. Gaspard Bellin, sur la création d'un syndicat entre les propriétaires. Journal *le Salut public*, de Lyon, n° du 29 février 1864. 1357-3

2774. Documents inédits pour servir à l'histoire judiciaire de Lyon, par Gaspard Bellin. Extr. du *Moniteur judiciaire de Lyon*, nos des 25 janvier et 25 juin 1870. 1357-6

2775. Lettre de M. Gaspard Bellin, sur l'habillement des militaires. (Lettre de Villeroy sur la *masse* formée des retenues). Journal *le Salut public*, de Lyon, n° du 28 juillet 1871. 1357-4

2776. Rapport fait à la séance publique de la Société protectrice des animaux de Lyon, le 3 mai 1875, par M. Gaspard Bellin, vice-président. *Lyon, Mougin-Rusand*, 1875, 19 p. in-8. 1357-17

n. — *Colonies françaises.*

2777. Mémoire à l'Assemblée nationale, pour les Associés composant la Compagnie françoise de la Navigation du Nord. *Paris, N.-H. Nyon*, 1789, 20 p. in-4. 899-I-40

2778. Adresse des habitans de Pondichéry, de l'Ile de France, etc., à l'Assemblée nationale, au sujet de l'évacuation de la ville de Pondichéry. *Paris*, 26 décembre 1789, 3 p. in-4. 899-I-37

2779. Requête au Roi Louis XVI par les habitans de la ville de Pondichéry. *Paris, P.-Fr. Didot le jeune*, 1790, 26 pages in-4. 899-I-36

2780. Mémoire présenté à l'Assemblée nationale, par les habitans des Iles de France et de Bourbon, actuellement à Paris. *Paris, P.-F. Didot le jeune*, 1790, 22 pages in-4. 899-I-33

2781. Réponse de M. Louis Monneron, député de Pondichéry, à l'adresse de quelques habitans des Isles de France et de Bourbon, à l'Assemblée nationale. *Paris, L. Potier de Lille*, 1790, II-19 p. in-4. 899-I-34

2782. Observations sommaires sur le mémoire publié pour la colonie de l'Isle de France, relativement au commerce de l'Inde. S. l. (*Paris*), 1790, 32 p. in-4. 899-I-38

2783. Mémoire lu à l'Assemblée nationale, en faveur des colonies françoises, aux Indes. (Etat de la situation des ouvrages de Pondichéry), par Louis Monneron, député. *Paris, Prault*, 1790, II-40 p. in-4. 899-I-39

2784. Notes sommaires en réponse aux observations sommaires, sur le mémoire publié pour la colonie de l'Isle de France, contre le privilége exclusif de la Compagnie des Indes. *Paris, P.-Fr. Didot le jeune*, 30 mars 1790, 16 pages in-4. 899-I-43

2785. Réflexions abrégées sur le commerce des Indes, par Cossigny. *Paris, P.-Fr. Didot le jeune*, 1er avril 1790, 3 p. in-4. 899-I-44

2786. Mémoire pour la colonie de l'Isle de France, en réponse au Précis et au Mémoire des actionnaires de la Compagnie des Indes, par Cossigny. *Paris, P.-Fr. Didot le jeune*, 1790, II-37 p. in-4. 899-I-35

2787. Lettre à MM. les défenseurs des actionnaires et des administrateurs de la Compagnie des Indes. *Paris, P.-Fr. Didot le jeune*, 1790, 12 p. in-4. 899-I-31

2787 *bis*. *Idem*. 899-I-41

2788. Mémoire sur les demandes de la colonie de Pondichéry, par Charles Mallet (de Maisonpré). *Paris, imp. de la* Feuille du Jour, 1791, II-25 p. in-4. 899-I-42

2. — *Histoire étrangère.*

A. — Belgique et Pays-Bas.

2789. Famiani Stradæ Romani, è soc. Iesu, de Bello Belgico decas secvnda, an. 1578 vsque ad an. 1590. *Romæ, ex typ. hæred. Francisci Corbelletti*, 1647, 1 vol. in-fol., avec magnifiques pl. gravées. 160

2790. Histoire de la gverre de Flandre, escrite en latin par Famianvs Strada, de la Compagnie de Iésvs, mise en françois par P. Dv-Ryer. *Paris, Augvstin Courbe*, 1650-1652, 2 vol. in-fol. 194

2791. Histoire de Tovrnay, ou Quatre Livres des chroniques, annales, etc., de l'evesché de Tovrnay, par Me Iean Cousin, chanoine. *Dovay, Marc Wyon*, 1619, 2 vol. in-4, avec planches gravées. 73

2792. Histoire militaire de la Flandre, depuis l'année 1690 jusqu'en 1694 inclusivement, qui comprend le détail des marches, campemens, batailles, etc., des armées du Roi et de celles des Alliés, pendant ces cinq campagnes ; dédiée et présentée au Roi, par le chevalier de Beaurain, géographe. *Paris, Antoine Jombert, etc.*, 1755, 1 vol. gr. in-fol., avec cartes, vignettes et superbe frontispice gravé par Eisen. 137

2793. Ordonnances des Estats généraux de Hollande, contre les Thraistres (*sic*) qui se sont trouuez coulpables de la conspiration nouuellement decouuerte contre lesdicts Estats et contre le Prince d'Orange. *Iouxte la coppie imprimée à Vtrecht, par Salomon le Roy. Rouen, Iacques Cailloüé*, 1623, 13 p. pet. in-8. 202-III-90 *bis*

2794. Arrest de la Covr de Hollande contre Corneille Gveritson, natif de Vvovrden; Hermes Hermanson, d'Emden; Iean Classen, de Zuytlant, et Dericq L'inderson, de Catvvicq, meurtriers choisis pour exécuter l'entreprise par eux faite contre les Estats du pays, et contre la personne du prince d'Aurange (*sic*). *Iouxte la copie imprimée à La Haye, par les héritiers de Hildebrant Iacobs; Rouen, Iacques Cailloué*, 1623, 15 p. pet. in-8. 202-III-91

B. — Angleterre. — Ecosse. — Irlande.

2795. Ioannis Pitsei Angli, s. theologiæ doctoris, Liverdvni in Lotharingia, decani, Relationvm historicarvm de rebvs Anglicis. Tomus primus. *Parisiis, apud Rolinvm Thierry et Sebastianvm Cramoisy*, 1619, 1 gros vol. in-4. 75

2796. Histoire des trovbles de la Grand'-Bretagne (par R. M. D. S.....). *Paris, chez Antoine Vitré*, 1649, 1 volume in-4. 251

2797. Histoire d'Angleterre, d'Escosse et d'Irlande, contenant les choses les plus dignes de mémoires, auenuës aux Isles et royaumes de la Grande-Bretagne, d'Irlande, de Man, etc., par André du Chesne, historiographe de France. Nouv. édit. reveue par le sieur du Verdier. *A Paris, chez Lovys Billaine*, 1666, 2 vol. in-fol. 180

2798. Histoire de Guillaume III, roi de la Grande-Bretagne, contenant ce qui s'est passé depuis la naissance de ce prince jusqu'à la réduction de l'Irlande et jusqu'à sa mort. *Amsterdam, Pierre Brunel*, 1703, 2 vol. in-12. 103

2799. Précis de l'histoire secrète du Parlement d'Angleterre, traduit de l'anglais de Playfair, suivi : 1° de la Chambre des pairs en France ; 2° de l'Esprit d'opposition ; 3° A quoi sert l'esprit ? 4° Une Visite à lord Biron, et d'une notice biographique sur Joseph Priestley, par M. Ph. de Passac. *Paris, Morard-Jahier*, 1825, XII-244 p. in-8. 498-I-1

C. — Allemagne. — Suisse. — Hongrie. — Pologne.

2800. Illvstrivm vetervm scriptorvm, qui rervm à Germanis per mvltas ætates gestorvm historias vel annales posteris reliquerunt, ex bibliothecâ Joannis Pistorii Nidani. *Francofvrti, apud hær. Andreæ Wecheli*, 1583-1607, 3 volumes in-fol. 327

2801. Des grossen gemeinen Conciliums zũ Costenz gehalten kurtze beschreybung... durch Johann Stumpffen. Courte relation du grand Concile universel tenu à Constance, par Jean Stumpffen. Ensemble, véridique description de la guerre qui est survenue dans le même concile entre l'empereur Sigismond et le duc Frédéric d'Autriche. S.l.n.d. (vraisembl. *Zurich*, fin du XVI° siècle), 1 vol. in-fol. 323-A

2802. Christenlich ordnung vnd satzung eines Ersamen Rats der Statt Zürich, den gmeinen Kilchgang, vnd predigen..... belangend. Ordonnance chrétienne et règlement d'un conseil spécial de la ville de Zurich, concernant les assemblées dans les églises et les prédications, etc. S.l.n.d. (vraisembl. *Zurich*, fin du XVI° siècle), 19 feuillets in-fol. 323-B

2803. Brieve narration auec quel ordre, et ceremonies le sérénissime et puissant Ferdinand, roy de Hongrie, etc., a esté esleu empereur des Romains en la ville de Francfort, le XXVIII d'aougst dernier ; traduit de l'allemand en flamen, et de flamen en françois. *A Anvers, chez Abr. Verhoeuen*, 1619, 14 p. in-8. 202-III-73

2804. La Prinse et redvction de la ville de Prague en l'obeissance de l'Empereur, la fuitte (*sic*) du Prince Palatin et la desroute de l'armée des Bohêmes, par les ducs de Bauière et de Saxe. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1620, 14 p. in-8. 202-III-72 *bis*

2805. Déffaicte de l'armée dv prince Bethleem Gabor, près Vienne en Austriche, par MM. les chevaliers de la Milice chrétienne, le 4 octobre 1620. *A Paris, chez N. Alexandre*, 1620, 12 p. in-8. 202-III-77

2806. L'Invasion autrichienne ou les Français en Italie (mai 1859). A-propos patriotique en 1 acte, par MM. F. Ribeyre et Besombes. *Saint-Quentin, Hourdequin*, 1859, 40 p. in-12 autogr. 1346-2

2807. Les Estranges Changemens faicts en Allemaigne contre les ennemis de l'Empereur, par commandement de Sa Majesté Imperialle, auec plusieurs autres nouuelles. *A Rouen, chez Iacques Besongne*, 1621, 14 p. in-8. 202-III-52

2808. Histoire d'Allemagne, par M. I.-R. de Prade. *A Paris, chez Sébastien Cramoisy*, 1677, 1 vol. in-4, avec frontispice gravé. 268

2809. Samuelis de Pufendorf, de Rebus gestis Friderici-Wilhelmi magni, electoris Brandenburgici, commentariorum libri XIX. *Berolini, impensis Jeremiæ Schrey, etc.*, 1695, 2 vol. in-fol., avec vign. et frontisp. gravés. 138

2810. Namen der Mitglieder des Münchener Vereins für Naturkunde, von G. Tilesius. *München, J. Rösl*, may 1849, 8 p. in-8. 1346-I-F

2811. Statuten des Munchener Vereins für naturkunde. Uebergeben am stiftungsfeste, im mai 1849, von G. Tilesius. *München, J. Rösl*, 1849, 12 p. in-8. 1346-I-G

2812. Maximilian der Erste, konig von Bayern, oder des Oberstpostmeister Napoleon's Gefangenschaft Errettung vom Tode und Flucht; durch prof. Dr. Johannes Gistel. *München, im Berlage des Berfassers*, 1854, II-68 pages in-12. 1346-I-E.

2813. Die Naturforscher diess-und jenseits der Oceane. Reise- und Correspondenz Handbuch für geologen, geognosten und mineralogen, etc., von Johannes Gistel. *Straubing. J. Schorner*, 1856, 1 volume in-12. 1346-I-D

2814. Literatur - Historisches, von professor Dr. Johannes Gistel. *Straubing, J. Schorner*, 1857, 56 p. in-8. 1346-I-A

2815. Achthundert und zwanzig neue oder unbeschriebene wirbellose Thiere; charakterisirt von Doctor Johannes Gistel. *Straubing, Schorner*, 1857, 94 p. in-8. 1346-I-H

2816. Die Flora des Sumawa Gebirges nach ihren topischen und verticalen Verbreitungsformen, von prof. Dr. Johannes

Gistel. S.l.n.d. (vers 1860), 42 p. in-8 (p. 213 à 256). 1346-I-B

2817. Reise-Handbuch durch den Bayer-Wald (Sumawa, bayerischen Antheils). Herausgegeben durch Johannes-F.-X. Gistel. *Freising, Franz-Paul Datterer*, 1865, 32 pages in-16. 1346-I-C

2818. Essai ou quelques considérations sur la Pologne, avant et après le traité de partage de 1772, par P.-J.-Et. V. Guilbert. *Rouen, V. Guilbert*, 1807, IV-72 p. in-8. 498-I-2

D. — Espagne et Portugal.

2819. Ambassade en Espagne et en Portugal (en 1582), de R.-P. en Dieu Dom Jean Sarrazin, abbé de Saint-Vaast, par Philippe de Caverel, religieux de Saint-Vaast. *Arras, A. Courtin*, 1860, 1 vol. in-8. 1210

2820. Recit veritable des triomphes et ceremonies faictes en la magnifique reception du prince d'Angleterre, par le Roy d'Espagne, en sa ville de Madril (*sic*). *A Rouen, chez Iacques Cailloué*, 1623, 13 p. in-8. 202-III-92

2821. Histoire générale d'Espagne, comprise en XXXVI livres, par Loys de Mayerne Tvrqvet, lyonnois. *Paris, Samvel Thibovst*, 1635, 2 vol. in-fol. 177

2822. Histoire générale d'Espagne, du P. Jean de Mariana, jésuite, traduite en françois par le P. Joseph-Nicolas Charenton, jésuite. *Paris, Le Mercier*, 1725, 5 tomes en 6 vol. in-4, avec cartes et pl. de monnaies gravées. 276

E. — Italie. — Grèce.

2823. Pavli Iovii Novocomensis episcopi nvcerini historiarum sui temporis. *Venetiis, apud Gualterum Scottum*, 1553; *Basileæ*, 1560, 3 vol. in-8. 211

2824. Ioannis Petri Maffeii Bergomatis, e societate Iesv, Historiarvm indicarvm libri XVI. Accessit Ignatii Loiolæ vita postremo recognita. *Lvgdvni, ex officina Ivnctarvm*, 1589, 1 vol. in-4. 252

2825. Ioan. Petri Maffeii, Bergomatis, e societate Iesv, Historiarvm Indicarvm libri XVI. *Cadomi, apud Adamvm Cavelier*, 1614, 1 vol. in-8. 121

2826. Histoire des rois de Sicile et de Naples, des maisons d'Anjou (par de Noulis). *A Paris, chez Pierre-Augustin Le Mercier*, 1707, 1 vol. in-4. 255

2827. Istoria della pretesa monarchia di Sicilia, divisa in due parti (parte prima). *In Roma*, 1715, 1 vol. in-4, 261

2828. Nicetæ Acominati Choniatæ, magni logothetæ secretorum, inspectoris et Iudicis Veli, LXXXVI annorum historia....., in quo Zonaras (Ioan.) desinit, usque ad annum MCCIII. Hieronymo Wolfio Œtingensi interprete. *Basileæ, apud Ioannem Oporinum*, 1557, 1 gros vol. in-fol. 161

Texte grec et latin.

2829. L'Histoire de la décadence de l'empire grec et establissement de celvy des Turcs, par Chalcondile, athénien, traduite par Blaise de Vigenaire, bourbonnois et continuée par Thomas Artvs, sieur d'Embry, et le sieur de Mézeray. *A Paris, chez Denys Bechet*, 1662, 2 vol. in-fol., avec frontisp. et planches gravés. 181

2830. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΟΥ ΠΑΧΥΜΕΡΗ ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ. Georgii Pachymeris Michael Palaeologvs, sive Historia rervm à Michaele Palaeologo, ante imperium, et in imperio gestarum; interprete Petro Possino è soc. Iesv. *Romæ, typis Barberinis*, 1666, 1 gros vol. in-fol. 197

Texte grec et latin. — Aux armes de l'évêque Caumartin.

2831. ΙΩΑΝΝΟΥ ΚΙΝΝΑΜΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΡΙΩΝ ΛΟΓΟΙ ΕΞ. Joannis Cinnami imperatorii grammatici historiarum libri sex, seu de rebus gestis à Joanne et Manuele Comnenis impp. cp. Accedunt Caroli du Fresne, D. du Cange, etc., his adiungitur Pauli Silentiarii descriptio Sanctæ Sophiæ. *Parisiis, è typogr. Regia*, 1670, 1 volume grand in-folio, avec armes sur les plats de l'évêque Canmartin. 20

Texte grec et latin.

2832. Coup d'œil sur l'état actuel des affaires des Grecs, par M. A.-J. *Paris, Rignoux*, 1823, 16 p. in-8. 497-8

F. — Turquie.

2833. Chronicorvm Tvrcicorvm, in qvibvs Tvrcorvm origo, principes, imperatores, bella, praelia, etc. Tomvs primvs, à Rever. D. Philippo Lonicero, theologo. *Impressvm Francoforti ad Moenvm, apvd Ioannem Feyrabend*, 1578, 3 tomes en 1 vol. in-fol. illustré de gravures. 153

2834. Inventaire de l'Histoire générale des Turcs, composé par le sieur Michel Baudier, du Languedoc. *Paris, Sébastien Chappellet*, 1717, 1 vol. in-4. 267

Manque le frontispice.

2835. Histoire de Constantinople, depuis le règne de l'ancien Justin, jusqu'à la fin de l'empire; traduite sur les originaux grecs, par le président Cousin. *Paris, Damien Foucault*, 1672-1674, 8 vol. in-4. 247

2836. De la Conqueste de Constantinople, par Joffroi de Willehardouin et Henri de Valenciennes. Édition faite sur des

manuscrits nouvel. reconnus, et accompagnée de notes, par M. Paulin Paris. *Paris, Jules Renouard (impr. Crapelet)*, 1838, 1 vol. gr. in-8, avec 1 carte gr. 90

2837. Affaires d'Orient. — Question de Serbie. Travail publié dans la *Revue d'Orient*, par Alphonse Denis, député. *Paris, Rignoux*, 1848, 16 p. in-8. 1282-16

G. — Asie. — Amérique.

2838. Troisiesme Partie de l'Histoire des choses plvs mémorables advenves tant ez Indes orientales, qu'autres païs de la descouuerte des Portugais, par le P. Pierre Du Iarric, Tolosain. *Bovrdeavs, S. Millanges*, 1608-1614, 3 vol. in-4. 266
Manq. les 2 premiers volumes.

2839. Portraits of North American indians, with sketches of scenery, etc., painted by J.-M. Stanley. Deposited with the Smithsonian Institution. *Washington (Philadelphia), L. Johnston and C°*, décembre 1852, 76 p. in-8. 871-21

2840. Rapport à la Société d'Horticulture de Paris, sur la 5e partie de l'histoire naturelle de New-York consacrée à l'agriculture, par le D. de Bouis. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1853, 7 p. in-8. 1401-8

2841. Annual Report of the trustees of the state normal school to the general assembly, may 1856, with a catalogue of the school. *New-Haven, Carrington and Hotchkiss*, 1856, 46 p. in-8, avec 1 pl. gr. 1393-19

2842. Report of the eastern lunatic asylum in the city of Williamsburg, Virginia, 1855-1857. *Richmond, Va, Ritchie and Dunnavant*, 1857, 43 p. in-8, avec 3 vues lithogr. 1391-25

2843. Statistics: exhibiting the history, climate and productions of the state of Wisconsin. Prepared for state board of immigration. *Madison, Wis., Atwood et Rublee*, 1869, 55 p. in-8, avec 1 carte gravée. 1393-20

2844. Rapport spécial sur l'immigration, accompagné de renseignements pour les immigrants, sur les prix de vente et le fermage des terres, les principales productions, les moyens de communications, etc., etc., par Edward Young, Ph. D. *Washington, Impr. du Gouvernement*, 1872, 1 volume in-8. 1486

2844 *bis*. *Idem*, texte anglais. 1486 *bis*

VI. — Noblesse.

1. — *Art héraldique.*

2845. Le Roy d'armes, ov l'art de bien former, charger, briser, timbrer, etc., les armoiries, par le R. P. Marc Gilbert de Varennes, de la comp. de Iésvs. 2e édition. *Paris, veuve Nicolas Buon*, 1640, 1 vol. in-fol. 1268

2846. Trésor heraldiqve, ou Mercvre armorial, où sont demonstrées toutes les choses necessaires pour acquérir une parfaite connoissance de l'art de blazonner, par Me Charles Segoing, aduocat en Parlement. *A Paris, chez François Clovzier*, etc., 1657, 1 vol. in-fol., avec blasons dans le texte. 1271

2847. L'Art dv Blason ivstifié, ov les prevves dv véritable Art dv Blason, par le P. C.-François Menestrier, de la compagnie de Iésvs. *Lyon, Benoist Coral*, 1661, 1 vol. in-12, avec pl. gr. 1252

2848. Origine des ornemens des armoiries, par le R.P.C.-F. Menestrier, de la compagnie de Jésus. *Paris, Thomas Amaulry*, 1679-1680, 2 vol. in-12, avec pl. gravées. 1292

2849. L'Art heraldique, contenant la manière d'apprendre facilement le blason, par M. Baron, escuyer. Dernière édit. *A Paris, chez Charles Osmont*, 1687, 1 vol. in-12, avec front. et blasons gr. dans le texte. 1291

2850. Essai sur l'origine des armoiries, interprétées par la numismatique, suivi d'une méthode pour empreindre des médailles, par L. Boilleau. *Tours, Mame*, 1845, 16 p. in-8. 1390-2

2851. L'Art de composer les livrées au XIXe siècle, d'après les principes de la science héraldique, précédé d'une notice historique, par M. (Mahoudeau) de Saint-Epain. *Tours, J. Bouserez*, 1853, 47 p. in-8, avec 40 dessins. 1390-6

2. — *Généalogies générales et particulières.*

2852. Alliances généalogiqves des rois et princes de Gavle, par Claude Paradin. 2e édit. *A Genève, par Iean de Tovrnes*, 1606, 1 volume in-folio, avec nombreux blasons dans le texte. 1270

2853. Histoire genealogiqve de plvsievrs maisons illvstres de Bretagne, enrichie des armes et blasons d'icelles, de diverses fondations d'Abbayes et de Prieurez, etc., avec l'histoire chronologique des Euesques de tous les diocèses de Bretagne, par Fr. Avgvstin dv Paz. *A Paris, chez Nicolas Buon*, 1619, 1 vol. in-fol., relié aux armes de Le Tellier. 166

2854. Histoire généalogiqve de la maison de Béthvne, par André Du Chesne, historiographe dv Roy. *A Paris, chez Sébastien Cramoisy*, 1639, 1 vol. in-fol., avec planches et blasons gravés dans le texte. 192

2855. Prevves de l'histoire de la maison de Bethvne, tirées des chartes de diverses eglises et abbayes, des registres du Parlement, etc. *S. l. n. d.* (*Paris*, 1639), 1 vol. in-folio, avec blasons gravés. 192-A

2856. Histoire genealogique de la maison des Bvdes, avec les Eloges de tous ceux qui en sont issus; par I. le Labovrevr, conseiller et aumosnier du Roy, *A Paris* (*chez Pierre Lamy*), 1656, IV-130 pages in-folio, avec blasons dans le texte. 193-A

2857. Histoire généalogiqve de la maison royale de Covrtenay, par M. Dv Bovchet, conseiller du Roy. *Paris*, *Iean Dv Pvis*, 1661, 1 vol. in-fol., avec magnifiques planches et blasons gravés. 191

2858. Le Palais de la Gloire, contenant les genealogies historiques des illvstres maisons de France, etc., par le P. Anselme. *A Paris*, *chez Pierre Bessin*, 1664, 1 vol. in-4. 264

2859. Histoire des chanceliers et gardes des sceaux de France distingués par les règnes de nos monarques, depuis Clovis, premier roy chrestien jusques à Lovis XIV, par François Du Chesne. *A Paris*, *chez Iacques Villery*, 1680, 1 volume in-folio, relié aux armes de Mgr de Tressan, évêque du Mans, avec blasons dans le texte. 176

2860. Tableaux genealogiques, ou les Seize Quartiers de nos Rois depuis saint Louis, par M. le Laboureur, avec un traité préliminaire du P. Ménestrier. *Paris*, *François Coustelier*, 1683, 1 vol. in-fol., avec planches gravées et nombreux blasons dans le texte. 188

2861. L'Etat et le Nobiliaire de la Provence, par M. l'abbé R. D. B..... 2e édition. *Paris*, *Pierre Aubouin*, etc., 1693, 2 vol. pet. in-8, avec planches gr. 1253

3. — *Ordres de chevalerie.*

2862. Le Théâtre d'honnevr et de chevalerie, ov l'histoire des ordres militaires des Roys et princes de la chrestienté, et leur genealogie : de l'Institution des armes, blasons, etc., par André Favyn. *A Paris*, *chez Robert Foüet*, 1620, 1 vol. in-4. 265

Manq. les 3 premiers livres.

2863. Histoire des chevaliers de l'Ordre de St-Iean de Hiervsalem, cy-deuant escrite par le feu S. D. B. D. L. Divisée par chapitres, etc., par I. Bavdoin. *Paris*, *Iacques D'Allin*, 1643, 1 vol. in-fol. 136

2864. Les Statvts de l'Ordre de Sainct-Iean de Hiervsalem, rédigés par Fr. Diego de Ouando, vice-chancelier, suivis des Ordonnances du Chapitre général tenu en l'année 1603; par le grand-maistre Fr. Alof de Vignacovrt, en 1629, S.l., 1643, 331 p. in-fol., avec 1 portr. gr. 136-A

2865. Sommaire des Priviléges octroyez à l'Ordre de Saint-Iean, par les papes, empereurs, roys et princes, tant en Hierusalem, Margat, Ptolemaïde, Rhodes, qu'à Malthe, du viuant de tous les Grands-Maistres, par frère Anne de Na-

berat. S. l. (vers 1643), 2 livres formant XXIV-200 p. in-fol., avec 2 frontisp., portraits et pl. gravés. 136-B

2866. Malthe svppliante avx pieds dv Roy, contre l'autheur de l'Abregé des Memoires presentez à Sa Maiesté, pour la reünion de la Grand-Maistrise de l'Ordre de Saint-Iean de Hierusalem à sa Couronne. S. l. n. d. (vers 1643), 35 p. in-fol. 136-C

2867. Le Mausolée de la toison d'or, ou les Tombeaux des chefs et des chevaliers du noble ordre de la Toison d'or. *A Amsterdam, chez Henry Desbordes*, 1689, 1 volume petit in-8. 1254

2868. Considérations pour l'Ordre de Malthe, présentées à l'Assemblée nationale et au Comité chargé du remplacement des dîmes, par le vicomte de Mirabeau, député, suivi d'un supplément sur le même sujet. *Versailles, Ph. D. Pierres*, 1789, 19 p. in-8. 498-II-1

2869. Réflexions sommaires et impartiales sur l'utilité de l'Ordre de Saint-Jean de Jérusalem, et sur les dangers de sa suppression en France, par le Bailli de Flachslanden. *Paris, P.-F. Gueffier*, s. d. (vers 1789), 8 p. in-4. 899-V-21

2870. Mémoire de l'Ordre de Malte, par Le Bailli de Guiran la Brillanne. *Paris, veuve d'Houry et Debure*, 1789, II-35 p. in-4. 899-V-22

2871. Second Mémoire de l'Ordre de Malte, sur la propriété de ses biens, par le chevalier d'Estourmel. *Paris, veuve d'Houry et Debure*, 1789, II-24 p. in-4. 899-V-23

2872. Observations présentées par la Chambre de commerce de la ville de Lyon, au Comité du commerce de l'Assemblée nationale, concernant l'Ordre de Malte. *Paris, veuve d'Houry*, s. d. (1789), 4 p. in-4. 899-V-24

2873. Observations de la Chambre de commerce de Marseille, sur diverses questions qui lui ont été faites par un député de l'Assemblée nationale, relativement au décret de cette Assemblée, concernant les biens de l'Ordre de Malte. *Paris, veuve d'Houry et Debure*, 1789, II-10 p. in-4. 899-V-27

2874. Observation de la Chambre de commerce de Guienne, sur l'Ordre de Malte. *Paris, veuve d'Houry et Debure*, 1790, 3 p. in-4. 899-V-25

2875. Rapport des Députés extraordinaires des manufactures et du commerce de France auprès de l'Assemblée nationale, sur l'Ordre de Malte. *Paris, veuve d'Houry*, s. d. (1790), 7 p. in-4. 899-V-26

2876. A la Nation et à ses représentans, pour le plus ancien et le plus utile de ses Alliés. (Mémoire concernant l'Ordre de Malte.) *Paris, P.-F. Gueffier*, s. d. (vers 1790), 23 pages in-4. 899-V-28

2877. Opinion du Bailli de Crussol, député à l'Assemblée nat, sur l'Ordre de Malthe. *Paris, Pain*, 1790, 31 p. in-8. 498-II-3

2878. Lettre de M. le Commandeur de T***, à M***, député à l'Assemblée nationale, sur l'Ordre de Malthe. S. l. ni nom d'impr., 1790, 16 p. in-8. 498-II-4

2879. Examen de la motion de M. Camus, relativement à l'Ordre de Malte, et Réponse sommaire par un citoyen, de l'ancien Ordre du Tiers-état. S. l. (*Paris*), 12 février 1790, 30 p. in-8. 498-II-2

2880. Réponse à la motion de M. Camus, ou Supplément aux considérations politiques et commerciales, sur la nécessité de maintenir l'Ordre de Malte tel qu'il est, suivi d'un second mémoire sur le même sujet. S. l. (*Paris*), 1790, 98 p. in-8. 498-II-5 *et bis*

VII. — Archéologie.

1. — *Archéologie préhistorique, égyptienne, romaine, celtique et gallo-romaine.*

2881. Notice sur les Silex taillés des temps anté-historiques, par M. J. Garnier. *Amiens, E. Yvert*, 1862, II-77 pages in-8. 1390-9

2882. Silex taillés de Valcongrain (Calvados). Lettre du 18 octobre 1865, par V. Chatel. *Paris, Ed. Blot*, 1865, 3 p. in-8. 1361-21

2883. Nouvelles Découvertes, dans le Calvados, de silex taillés de l'âge de la pierre, par A. Chatel. Extrait du *Moniteur du Calvados*, n° du 14 mai 1866. 1361-7

2884. Les Silex taillés primitifs, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, février 1868, 8 p. in-8. 1368-6

2885. Bellême. Son âge anté-historique, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, janvier 1868, 8 pages in-8. 1368-4

2886. Les *Refugium* antiques en ce qui devint la châtellenie de Bellême, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1871), 18 p. in-8. 1368-24

2887. Etude préhistorique sur la Savoie, spécialement à l'époque lacustre (âge de bronze), par André Perrin. *Chambéry, lithogr. A. Perrin*, 1870, atlas composé de 20 pl. in-fol. lithogr. 1272 *ter*

2888. Les Palafittes ou constructions lacustres du lac de Paladru (station des Grands-Roseaux), près Voiron (Isère), par Ernest Chantre. *Grenoble, Maisonville et fils*, 1871, 13 pl. in-fol. gravées et 7 pag. de texte. 1455

2889. Commentaires hiéroglyphiqves ov Images des choses de Ian Pierivs Valerian, mis en françois par Gabriel Chappvys, Tourangeau. *Lyon, Barthélemy Honorat*, 1576, 1 vol. in-fol., avec figures. 141

2890. Ioannis Pierii Valeriani Bellvnensis, Hieroglyphica, sev de sacris Ægyptiorvm, aliarvmqve gentivm literis commentarii, cvm indice gemino. *Lvgdvni, sumptibus Pauli Frelon (typ. Claudii Morillon)*, 1602, 1 vol. in-fol., avec portr. et fig. gr. dans le texte. 1308

2891. Antiqvitatvm Romanarvm corpvs absolvtissimvm, Thoma Dempstero à Muresk, I.-C. Scoto. auctore. *Lutetiæ Parisiorvm, apvd Ioannem Le Bovc*, 1613, 1 vol. in-fol. 1269

2892. Studj geniali. Della villa di Marte casae Lari dell'imperator de' romani P. Elvio Pertinace ne' Celto-Liguri-Tanarei, etc., illustrazione del conte Vincenzo Deabbate. *Alba, stamperia Botto*, 1818, 2 parties en 1 volume in-4, avec 5 planches gr. 1277

2893. Mémoire sur une mosaïque et des antiquités romaines trouvées près de Châteaudun (Eure-et-Loir), par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1835, 22 p. in-8, avec 3 grandes pl. 814-15

2894. Notice sur le tombeau de T. Flavius Maximus, préfet de la Légion III Auguste. — Sur une inscription chrétienne découverte à Sétif, par Léon Renier. *Paris, Crapelet*, s. d. (1850), 8 p. gr. in-4, avec 1 pl. gr. 1390-34

2895. Le Camp romain de Vermand (Aisne), par Ch. Gomard. *Saint-Quentin, Doloy et Penet aîné (Valenciennes, typ. E. Prignet)*, 1860, 32 p. in-8, avec vignettes dans le texte. 1364-3

2896. Les Reliques romaines de Saint-Ouen-de-la-Cour (Perche), par le docteur Jousset. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, s. d. (1875), 8 p. in-8, non pagin., avec 1 pl. 1368-33

2897. Mémoire sur des instrumens antiques en bronze, trouvés près de Gien (Loiret), par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Paris, Roret (Orléans, imp. Danicourt-Huet)*, 1833, 15 p. in-8, avec 1 pl. lithogr. 814-1

2898. Monuments celtiques de Liours ; lu à la séance du 15 juin 1838, de la Société bibliophile historique, par Félix Bourquelot. S. l. (*Paris, Ducessois*), 1838, 8 p. in-8, avec 1 pl. lithog. 1282-14

2899. Hachettes celtiques, trouvées à Meutheville (Seine-Inférieure), dans le pays de Caux, par de la Quérière. *Rouen, A. Péron*, mars 1843, 3 p. in-8. 814-2

2900. Carnac (en Bretagne). Fouilles et nouvelles découvertes dans la butte Saint-Michel. Controverse sur l'origine et la destination des Carns chez les anciens peuples de l'Occi-

dent, véritable étymologie du mot Carnac, par L.-F. Jéhan (de Saint-Clavien). *Tours, J. Bouserez*, 1862, 16 p. grand in-8. 1390-7.

2901. Mémoire sur une sépulture gallo-romaine trouvée à Meung-sur-Loire (Loiret), en mars 1838, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Danicourt et Pargnerre*, 1838, 8 p. in-8, avec 1 pl. lith. 1345-27

2902. Alesia (Etude sur la situation de cette ville dans les Gaules). 2e édit., par G.-R. de Bouriane. *Toulouse, A. Chauvin*, 1863, 32 p. in-8. 1390-8

2903. Troisième Lettre sur Genabum adressée à la Société impériale des Antiquaires de France, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, H. Herluison (impr. Em. Puget et Cie)*, 1866, 24 p. in-8, avec 1 pl. autographiée. 1345-7

2904. Mémoire sur les buttes (ou tombelles) dans le département de Loir-et-Cher, par le docteur H. Chauveau. *Blois, Lecesne*, 1866, 39 p. in-8, avec 1 carte gr. 1390-11

2905. Pèlerinage archéologique à la Tour du Sablon et à la Pierre-Procureuse (Perche), par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (vers 1867), 14 p. in-8. 1368-13

2906. Archéologie percheronne. Le Crochemêlier, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1872), 10 p. in-8. 1368-19

2907. La Civilisation naissante au Crochemêlier (Orne), par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (1875), 11 p. in-8, avec 1 pl. 1368-31

2. — *Archéologie du moyen âge.*

A. — Introduction.

2908. Abécédaire ou rudiment d'archéologie, par M. de Caumont. *Caen, A. Hardel*, 1850, 1 vol. in-8, avec nombreuses fig. grav. dans le texte. 1265

2909. Les Monumens de la Monarchie françoise, qui comprennent l'histoire de France, avec les figures de chaque règne que l'injure des tems a épargnées, par le R. P. Dom Bernard de Montfaucon, bénédictin. *Paris, J.-M. Gandouin et P.-F. Girard*, 1729-1733, 5 vol. in-fol., avec magnifiques planches gravées. 1272

2910. Mémoires et dissertations sur les antiquités nationales et étrangères, publiés par la Société royale des antiquaires de France. *Paris, F.-Ig. Fournier*, 1817-1838, 14 vol. in-8, avec pl. gr. ou lithgr. 1261

2911. Découvertes archéologiques en France et à l'étranger. Ext. du *Bulletin archéologique. Paris, Decourchant*, s. d. (vers 1838), 8 p. in-8. 1282-19

2912. Rapport fait à l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, au nom de la Commission des antiquités nationales, sur le concours de 1839, par le comte Alexandre de Laborde. *Paris, Firmin Didot frères*, 1839, 10 p. in-4. 899-VI-47

2913. Discours prononcé à la séance générale de la Société pour la conservation des Monuments historiques, le 18 février 1857, par M. S. Migneret, préfet du Bas-Rhin. *Strasbourg, veuve Berger-Levrault*, 1857, 8 p. in-8. 1347-2

2914. Rénovation des différents styles d'architecture du moyen âge, par E. de La Quériére. *Rouen, D. Brière*, 1858, 11 p. in-8. 1345-34

2915. Le Lion et le Bœuf sculptés aux portails des églises, par M. l'abbé J. Corblet. *Arras, Rousseau-Leroy*, 1862, IV-23 p. gr. in-8, avec 1 pl. gr. 1388-14

2916. Almanach de l'Archéologue français. *Caen, A. Hardel*, 1868, 1 vol. in-12. 1289

B. — Archéologie des villes et provinces de France.

2917. L'Antiqvité de Bovrdeavs et de Bovrg, présentée au Roi Charles IX, par Elie Vinet. *A Bovrdeavs, par Simon Millanges*, 1574, 35 feuil. pet. in-4, non paginés, avec dessins et 4 pl. gr. 1256

2918. Histoire et antiqvitez dv pais de Beavvaisis et diocèse de Beavvais, par P. Lovvet. *A Beavvais, chez la vefue G. Vallet*, 1631-1635, 2 vol. in-8. 1290

2919. Le Théâtre des antiqvitez de Paris, où est traicté de la fondation des églises et chapelle de la cité, uniuersité, ville et diocèse de Paris, comme aussi de l'institution du Parlement, etc., divisé en 4 livres, par le R. P. F. Iacqves dv Brevl, Parisien, avec un supplément, par D. H. J., aduocat en Parlement. *A Paris, par la Société des Imprimeurs*, 1639, 1 vol. in-4. 1273

2920. Description de l'Arc de la place Davphine. *Paris, Pierre Le Petit*, 1660, II-16 pages in-4, rel. vélin, avec 1 pl. gr. et aux armes de Fouquet de Belle-Isle sur les plats. 1276

2921. Description du Mausolée érigé dans l'église de l'abbaye royale de Saint-Denys, le 27 juillet 1774, pour les obsèques du Roi Louis XV. *Paris, P.-R.-C. Ballard*, 1774, 24 pages in-4. 899-II-9

2922. Description historique de l'église royale de Saint-Denys, avec des détails sur la cérémonie de l'inhumation de Louis XVI et de Marie-Antoinette, reine de France, par A.-P.-M. Gilbert. *Paris, Plancher, etc.*, 1815, VII-91 p. in-12, avec 1 pl. gr. 1255-8

2923. Description historique de la basilique métropolitaine de Paris, et des curiosités de son trésor, par A.-P.-M. Gilbert. *Paris*, *J.-B. Sajou*, 1811, 56 p. in-8. 1255-7

2924. Mémoire sur les bas-reliefs qui décorent les dehors des murs et la partie extérieure du chœur de l'église de Notre-Dame à Paris, par M. Fauris de Saint-Vincent. *Paris*, *J.-B. Sajou*, 1815, 54 p. in-8, avec 2 pl. gr. 1255-1

2925. Mémoires sur les antiquités du Poitou (aujourd'hui le département de la Vienne), par E.-M. Siauve. *Paris*, *Garnery: Poitiers*, *Catineau*, an XII-1804, 1 vol. in-8, avec 12 pl. gr. 1259

2926. Description des Monumens des différens âges observés dans le département de la Haute-Vienne, avec un précis des annales de ce pays, par C.-N. Allou, ingénieur. *Limoges*, *F. Chapoulaud*, 1821. 1 vol. in-4. 1274

Envoi d'auteur, avec signature aut.

2927. Monumens et antiquités du haut Poitou, par MM. l'abbé Gibault, de la Fontenelle de Vaudoré et Thiollet. — Prospectus. *Paris*, *Leblanc*, 1823, 4 p. in-4. 899-II-12

2928. Notice historique et descriptive sur l'église de Notre-Dame de Chartres, par A.-P.-M. Gilbert. *Paris*, *J.-B. Sajou*, 1812, II-80 p. in-8, avec 3 pl. gr. 1255-6

2929. Description historique de l'église métropolitaine de Notre-Dame de Rouen, par A.-P.-M. Gilbert. *Rouen*, *J. Frère*, 1816, 86 p. in-8, avec 1 plan et 1 vue gravés du portail de cette basilique. 1255-4

2930. Notice sur l'incendie de l'église cathédrale de Rouen, au 15 septembre 1822, par E. de La Quérière. *Rouen*, *F. Marie*, 1822, 16 pages in-8. 1255-5

2931. La Flèche en fer fondu de la cathédrale de Rouen, par E. de La Quérière. *Rouen*, *D. Brière*, 16 octobre 1856, 4 p. in-8. 1345-39

Deux exemplaires.

2932. Un Dernier Mot sur la flèche en fer fondu de la cathédrale de Rouen, par E. de La Quérière. *Rouen*, *D. Brière*, s. d. (décembre 1856), 4 p. in-8. 1345-40

Deux exemplaires.

2933. Description historique des maisons de Rouen les plus remarquables par leur décoration extérieure et par leur ancienneté (par M. de La Quérière). *Paris*, *Firmin Didot*, 1821, IV-260 p. in-8, avec 21 pl. gr. 1255-2

2934. Notice sur diverses antiquités de la ville de Rouen, par E. de La Quérière. *Rouen*, *F. Baudry*, 1825, 14 p. in-8, avec 1 pl. gr. 1255-3

2934 *bis*. *Idem*. 1283-3

2935. Notice sur les vues de Rouen, dessinées et gravées par Jacques Bacheley, par M. de La Quérière. *Rouen, F. Baudry*, 1827, 27 p. in-8. 814-16

Double avec le n° 985 du catal.

2936. Notice historique et descriptive sur l'ancienne église paroissiale de Saint-Jean de Rouen, par E. de La Quérière. *Rouen, D. Brière*, 1860, IV-123 pages in-8, avec 3 planches gr. 1345-45

2937. Notice sur l'ancienne église collégiale du Saint-Sépulcre de Rouen, dite la chapelle St-Georges, supprimée en 1791, par E. de La Quérière. *Rouen, H. Boissel*, 1861, 22 p. in-8, avec 1 pl. gr. 1345-37

2938. Coup d'œil rétrospectif sur 24 églises paroissiales supprimées à Rouen en l'année 1791, par E. de La Quérière. *Paris, Impr. Impériale*, 1866, VIII-29 p. in-8, avec 1 pl. gr. 1345-30

2939. Direction sur les recherches archéologiques, historiques, etc., à faire dans l'arrondissement de Thionville, par ****. *Thionville, Fondeur*, 1820, 16 p. in-8. 1283-1

2940. Discours sur l'architecture normande, par le comte Alex. de Beaurepaire. Lu en séance publique de la Société des Antiquaires de Normandie, le 19 juillet 1831. *Caen, T. Chalopin*, 1831, IV-46 p. in-8. 814-8

2941. Notice sur les fouilles exécutées à Neuville, près Dieppe, en 1845. Rapport au préfet de la Seine-Inférieure, par M. l'abbé Cochet. *Rouen, A. Péron*, 1845, 18 p. gr. in-8, avec 1 pl. gr. 1390-25

2942. Statistique monumentale de l'arrondissement de Bayeux, par M. de Caumont. *Caen, A. Hardel*, 1858, 1 vol. in-8, avec pl. et fig. grav. dans le texte. 1263

2943. Notice sur l'église et l'abbaye de Saint-Pierre-sur-Dive et sur les associations pieuses pour la construction des églises au XIIe siècle, par Florent Richomme. *Falaise, Trolonge-Levavasseur*, 1858, II-29 p. in-8. 1398-4

2944. Mémoire sur les Fouilles pratiquées au village de Vieux (Calvados), par M. A. Charma. *Paris, Impr. Impériale*, 1863, 14 p. in-8, avec vignettes dans le texte. 1390-22

2945. Mémoire sur l'ancienne porte de Saint-Laurent, ou le Jardin de ville d'Orléans, destiné aux constructions de l'entrepôt, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1836, 28 p. in-8, avec 1 pl. lithogr. 814-11

2946. Mémoire sur les Antiquités découvertes en 1846 à Orléans, dans les fondations de l'ancien Hôtel-Dieu et de la porte Parisis, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, A. Jacob*, 1847, 12 p. in-8, avec 1 pl. lith. 1345-26

2947. Notice sur un ancien bas-relief trouvé à Orléans, en 1828, et Mémoire sur des monogrammes sculptés et peints à Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pargnerre*, 1850, 16 p. in-8, avec 1 pl. lith. 1345-16

2948. Mémoire sur une crypte découverte, en décembre 1853, dans le jardin du séminaire d'Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pargnerre*, 1854, II-25 p. in-8. 1345-21

2949. Lettre de M. Vergnaud-Romagnési, au Conseil municipal d'Orléans, sur la conservation des restes du fort des Tourelles de l'ancien pont d'Orléans, et sur son appropriation à un monument en l'honneur de Jeanne d'Arc. *Orléans, Pesty*. 1856, 4 p. in-8. 1345-24

2950. Notice sur le cabinet de Jeanne d'Arc à Orléans, par M. Vergnaud-Romagnési. *Epinal, veuve Gley*, 1864, 12 p. in-8, avec 2 pl. 1345-12

2951. Notice sur l'église Saint-Paterne d'Orléans et sur les projets de sa reconstruction, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, H. Herluison* (*imprim. Chenu*), 1863, 12 pages in-8. 1345-11

2952. Notice sur la maison dite d'Agnès Sorel, rue du Tabourg, n° 15, à Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Constant aîné*, 1864, 8 pages in-8, avec 2 planches lithographiées. 1345-10

2953. Notice sur les anciens vitraux de l'église de Cléry, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, A. Jacob*, 1846, 25 p. in-8. 1345-22

2954. Rapport sur les fouilles exécutées dans les jardins de l'hospice de Vienne, en Dauphiné, pendant les mois de mai, juin et juillet 1838, par T.-C. Delorme. *Vienne, Berthier*, 1842, 63 p. in-8. 814-17

2955. Description des antiquités et objets d'art contenus dans les salles du Palais-des-Arts de la ville de Lyon, par le docteur A. Comarmond. *Lyon, F. Dumoulin*, 1855-1857, 1 gros vol. in-4, avec 28 pl. lithogr. 342

2956. Excursions archéologiques sur les bords du Cher; 1re livraison, par A. Péan et G. Charlot. *Blois, H. Groubental*, 1843, VI-32 p. in-8, avec 1 carte, 7 pl. gravées ou lithogr. et 1 *fac-simile*. 1346-16

2957. Excursion archéologique dans le département de Loir-et-Cher (1843), par M. Emmanuel Paty. *Caen, A. Hardel*, 1845, II-34 p. in-8. 1399-8

2958. La Crypte de Saint-Martin au Val (Eure-et-Loir), par M. Doublet de Boisthibault. *Paris, A. Leleux* (*typograph. Ch. Lahure*), 1858, 11 p. gr. in-8, avec 2 pl. gr. 1390-19

2959. Etude sur l'Hôtel de ville de Saint-Quentin, par Ch. Gomard. *Saint-Quentin, Doloy et Penet aîné*, 1858, 16 p. in-8, avec vignettes. 1364-2

2960. Les Chapiteaux mérovingiens de l'église de Chivy, dessins de M. Midoux, texte par Ed. Fleury. *Laon, H. de Coquet et G. Stenger*, 1868, 24 p. in-8, avec 10 pl. 1390-36

2961. Antiquités et Monuments du département de l'Aisne, par Edouard Fleury. 1re et 2e parties, accompagnées de 397 grav. *Paris, Jules Claye (impr. A. Quantin et Cie)*. 1877-1878, 2 vol. gr. in-4. 1272 *bis*

2962. Notice des tableaux et objets d'art, d'antiquité et de curiosité exposés dans les salles de l'Hôtel de ville d'Amiens, du 20 mai au 7 juin 1860. *Amiens, veuve Herment*, 1860, 1 vol. in-8. 1285

2963. Recherches historiques et archéologiques sur les églises romanes en Touraine, du VIe au XIe siècle; texte par MM. les abbés J.-J. Bourassé et C. Chevalier, dessins photo-lith. par M. de Lafollye. *Tours, impr. Ladevèze*, 1869, IV-136 p. in-4, et 45 pl. 1454

2964. Monographie de Notre-Dame de Beaufort-en-Vallée, église et paroisse, par Joseph Denais. *Paris, J.-B. Dumoulin; Angers, P. Lachèse*, 1874, 1 vol. in-12 br., avec 2 plans et 1 port. de Grégoire XI. 1219

3. — *Mœurs et usages. — Mélanges d'archéologie.*

2965. Antiqvitatvm convivialivm libri III. Auctore Io. Gvilielmo Stvckio, tigurino. Editio secvnda. *Tigvri, apud Iohannem Wolphium*, 1597, 1 gros vol. in-fol. imprimé en italique. 323

2966. Arrest de la Covr de Parlement de Bovrdeavx, donné en la presence du Roy, sur la reformation des habits, le 12 octobre 1620. *A Paris, par Iacque Chastaignier*, 1620, 12 p. in-8. 202-III-85

2967. Des Cérémonies du Sacre, ou Recherches historiques et critiques sur les mœurs, les coutumes, etc., des Français dans l'ancienne monarchie, par M. C. Leber. *Paris, J. Tastu*, 1825, 1 vol. in-8, orné de 48 pl. gravées. 87

2968. Etudes sur les casques du moyen âge (1re partie), par C.-N. Allou, ingénieur des Mines. *Paris, E. Duverger*, s. d. (1834), 72 p. in-8. 814-18

2969. Etudes sur les casques du moyen âge (2e partie), par C.-N. Allou, ingénieur des Mines. S. l. n. d. (*Paris*), *E. Duverger*, 1834, 79 p. in-8, avec 2 pl. lithogr. 814-19

2970. Essai sur les girouettes, épis, crêtes et autres décorations des anciens combles et pignons, pour faire suite à l'histoire des habitations au moyen âge, par E. de La Quérière. *Rouen, J.-S. Lefèvre*, 1846, XXVIII-86 p. in-8, avec 1 prospectus et 8 pl. gr. 1345-28 *bis*

2971. Mémoire et explication d'un livre en bois gravé et creux et en relief, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pargnerre*, 1852, 7 p. in-8, avec 6 planches lithogr. 1345-23

2972. Recherches historiques sur les enseignes des maisons particulières, suivies de quelques inscriptions murales prises en divers lieux, par E. de La Quérière. *Rouen, A. Peron*, 1852, IX-131 pages in-8, avec 1 planche et vignettes grav. dans le texte. 1345-42

2973. Coup d'œil sur les anciennes enseignes de Saint-Quentin, par M. Ch. Gomard. *Caen, A. Hardel*, 1858, 15 p. in-8, avec vign. dans le texte. 1364-1

2974. Le Verre de Charlemagne, par M. Doublet de Boisthibault. *Paris, A. Leleux* (*typ. Ch. Lahure*), 1857, 11 p. gr. in-8, avec 1 pl. gr. 1390-18

2975. Description d'une ancienne bannière de la ville d'Orléans, appelée bannière de Jeanne d'Arc, et documents inédits sur les bannières et guidons anciens de la ville d'Orléans, par C.-F. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pargnerre*, 1857, 24 p. in-8, avec 3 gr. pl. 1345-25

2976. Notice sur un reliquaire donné en 1680 aux Hurons de Lorette, en la Nouvelle-France, par le Chapitre de l'église de Chartres, par M. Doublet de Boisthibault. *Paris, A. Leleux* (*typ. Ch. Lahure*), 1858, 8 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1390-20

2977. Croix de procession, de cimetières et de carrefours, par Léo Drouyn. *Bordeaux, G. Gounouilhou*, 1858, 16 pages in-fol. et 10 pl. gr. 1464-R

2978. Note sur une cloche fondue par M. G. Morel, de Lyon, par M. l'abbé J. Corblet. *Amiens, Caron et Lambert*, 1859, 4 p. gr. in-8, avec 1 pl. gravée. 1388-16

2979. Notice sur un lacrymatoire d'une forme singulière, trouvé récemment à Briare, par Ch. Vergnaud-Romagnési. *Orléans, Pargnerre*, 1861, 4 p. in-8, avec 1 pl. dessinée à la plume. 1345-2

2980. Archéologie Percheronne. Usages et mœurs, par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, 1864, 20 p. in-8. 1368-15

2981. Les Pseudo-critiques de la *Gazette des Beaux-Arts*. — Réponse à un système d'attaques combinées contre la seconde édition du Guide de l'amateur des faïences et porcelaines, de M. Auguste Demmin. *Paris, P.-A. Bourdier et Cie*, 1864, 16 p. in-8. 1390-4

4. — *Numismatique. — Monnaies romaines et françaises.*

2982. Rapport par M. Lacave sur 1 volume intitulé: *Fac-simile* de médailles des familles romaines consulaires et impériales, obtenu par un nouveau procédé, par M. Vergnaud-Roma-

gnési. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1833, 6 p. in-8, avec 1 planche en relief. 814-3

2983. *Fac-simile* de médailles papales, par le procédé de M. Vergnaud-Romagnési, et rapport à la Société des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans, par M. Lacave, sur 1 vol. du même auteur intitulé : *Fac-simile* de médailles des familles romaines consulaires et impériales, obtenu par un nouveau procédé. *Orléans, Danicourt-Huet*, 1860, II-6 p. in-8, avec 1 pl. et 2 sceaux en relief. 1345-1

2984. Notice sur les anciens hôtels des Monnaies des Romains et sur leurs lettres indicatives, par l'abbé Matussières. *Thiers, Cuissac*, 1844, X-4 p. in-4. 1390-21

Envoi d'aut. avec signat. aut.

2985. Histoire de la monnaie romaine, par Théodore Mommsen, traduite de l'allemand par le duc de Blacas et publiée par J. de Witte, membre de l'Institut. *Paris, E. Thunot, Cusset*, etc., 1865-1875, 4 vol. in-8, avec 60 pl. gr. 1281

2986. Mauves au Perche (Description de monnaies romaines en bronze trouvées à la mairie de Mortagne), par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, décembre 1867, 11 p. in-8. 1368-8

2987. Gvlielmvs Bvdaevs parisiensis, regivs secretarivs, ad optimvm qvenqve et candidissimum uirum, literarum et philosophiæ studiosum, Præfatio in libros De Asse et partibus eius. *Basileae, apvd Nicolavm Episcopivm Ivniorem*, 1556, 326 p. in-fol. 510-A

2988. Monnaies royales et monnaies des prélats, dessinées par Aug. Tribou. Recueil de 11 planches gravées, s. l. n. d. (vers 1840), in-8. 814-2 *bis*

2989. Observations sur les monnoies, leur usage, leur influence dans le commerce, et sur le danger de toute innovation. *Paris, Impr. du Patriote françois*, 27 octobre 1790, 12 p. in-4. 899-II-18

Manq. les pages 5 à 8 inclus.

2990. Notions succinctes pour l'intelligence des discussions monétaires. *Paris, Imprimerie nationale*, s. d. (vers 1790), 8 p. in-8. 498-II-13

2991. Observations sommaires sur le projet d'une refonte générale des monnaies, par M. Clavière. *Paris, Imprimerie du Patriote françois*, 1790, XII-44 p. in-8. 498-II-12

2992. Mémoire pour les ajusteurs et monnoyeurs de la Monnaie de Paris et du royaume. *Paris, J. Bigot*, s. d. (1790), 7 p. in-4. 899-II-19 *bis*

2993. De la Constitution monétaire, précédé d'observations sur le rapport du Comité des monnoies, et suivi d'un projet de Lois monétaires. Présenté à l'Assemblée nationale par M. Mirabeau l'aîné. *Paris, Imprimerie nationale*, 1790, xxviii-154 p. in-8. 498-II-17

2994. Résumé des rapports du Comité des Monnaies, imprimé par ordre de l'Assemblée nationale. *Paris, Imprimerie nationale*, 1790, ii-26 p. in-8. 498-II-14

2995. Rapport au nom des Comités des contributions publiques, et Projet de décret sur la vente et la fabrication des matières d'or et d'argent, par M. d'Allarde, député de la Nièvre. *Paris, Imprimerie nationale*, s. d. (vers 1791), 15 p. in-8. 498-II-15

2996. Tarif de la quantité de grains d'argent fin contenue dans les espèces et matières d'argent à raison de leurs titres, pour servir à leurs échanges, etc. *Paris, Imprimerie royale*, 1791, 30 p. in-4. 899-II-20

2997. Décret sur l'empreinte et la légende que doivent porter les monnoies de France, précédé du rapport de M. Belzais-Courmenil, député de l'Orne. *Paris, Impr. nationale*, 1791, 15 p. in-8. 498-II-16

2998. Discours de M. Mirabeau l'aîné, sur les questions monétaires. *Paris, Imprimerie nationale*, s. d. (1791), ii-54 p. in-8. 498-II-18

2999. Lettre du citoyen Beyerlé, membre de la Commission générale des monnaies, au citoyen Ramel, député à la Convention nationale, relative à sa brochure intitulée : Idées élémentaires sur les monnaies, etc. *Paris, Imprimerie de la Commission des Monnaies*, mai 1793, 32 p. in-4. 899-II-19

3000. Observations sur l'Essai sur les monnoies du cit. Léon Basterrèche, régent de la Banque de France, suivies d'autres observations sur les conditions générales sur les monnaies, par A. Desrotours. *Falaise, Brée frères*, ventôse an IX (mars 1801), 128 p. in-8. 498-II-9

3001. Catalogue numismatique, archéologique et historique, divisé en 2 parties : 1° Livres et jetons ; 2° Monnaies françaises. *Paris, C. Van Peteghem*, 1874-1875, 2 fascicules, iv-92 p. et x-72 p. in-8, avec 1 pl. 1281 *bis*

5. — *Pierres gravées.— Sigillographie. — Épigraphie. — Paléographie.*

3002. Introduction à l'étude des pierres gravées, par A.-C. Millin. *Paris, Imprimerie du Magasin Encyclopédique*, an IV (1796), viii-68 p. in-8. 501-29

3003. Notice sur un Sceau peu connu de l'ancienne église collégiale royale de Saint-Aignan d'Orléans, adressée à MM. les membres de la Société impériale des Antiquaires

de France, par Vergnaud-Romagnési. *Orléans, H. Herluison (impr. Emile Puget et Cie)*, 1865, 7 pages in-8, avec 1 pl. gr. 1345-9

3003 *bis*. *Idem*, avec 1 pl. gravée et une empreinte en relief sur le titre. 1345-28

3004 Lettre à M. Bottin, secrétaire général de la Société des Antiquaires, sur deux inscriptions de Gran, et sur le culte de la Foudre et du Taureau, par Eloi Johanneau. S.l. (*Paris*), 1825, 24 p. in-8. 814-20

3005. Nouvelle Restitution et explication d'une inscription gréco-latine du IVe siècle, tracée sur un vase de terre cuite trouvé près de Bourges, en 1848, par M. Eloi Johanneau. *Paris, Maistrasse et Cie*, 1850, 16 p. in-8. 1390-5

3006. Catalogue des inscriptions du musée gallo-romain de Sens, par M. G. Julliot. *Sens, Ch. Duchemin*, s. d. (186.), VIII-40 p. in-8. 1390-44

3007. De Re diplomatica libri VI, opera et studio D. Johannis Mabillon, ordinis S. Benedicti. *Luteciæ Parisiorum, Lud. Billaine*, 1681, 1 volume grand in-folio, avec planches et front. gravés. 1294

3008. Instruction concernant la conservation des manuscrits, chartes, sceaux, livres imprimés, monumens de l'antiquité et du moyen âge, statues, tableaux, etc. *Paris, Impr. nationale*, 1790, 12 p. in-8. 817-22

3009. Charte d'Agius, évêque d'Orléans, de l'an 854, communiquée par M. Vergnaud-Romagnési, et annotée par M. Bordier, *Paris, Ch. Lahure*, s. d. (1867), 11 p. in-8, avec *fac-simile* et 1 lettre aut. de l'auteur. 1345-5

Dans cet opuscule se trouve la traduction en français de la charte ci-dessus, imprimée à Orléans, 3 p. in-12.

3010. Chartes octroyées par Louis Ier, comte de Blois, de Chartres et de Clermont, 1193-1197, réunies, publiées et traduites par M. Poulain de Bossay. *Châteaudun, H. Lecesne*, 1876, 88 p. gr. in-8. 1393-18

Manq. les 16 premières pages.

3011. Notice sur un ancien manuscrit relatif au cours des fontaines de la ville de Rouen, par E. de La Quérière. *Rouen, Nicétas Périaux*, 1835, II-30 p. in-8, avec 1 grav. à l'eau-forte. 1345-41

VIII. — Biographie.

3012. Les Vies des Hommes illustres grecs et romains, comparez l'vn auec l'autre, par Plutarque de Chæronée; translatées de grec en françois, par messire Iacqves Amyot, euesque d'Auxerre. *A Paris, par Pierre Cheuillot, pour Abel l'Angelier*, 1580, 1 gros vol. in-fol., avec portr. gr. dans le texte. 505

3013. Corn. Nepotis, vulgo Æmilii Probi, excellentium imperatorum Vitæ. *Cadomi, apud Antonium Cavelier*, 1702, 1 vol. pet. in 16. 237

3014. Discovrs svr la vie et mort de Iean Fontanier, natif de Montpellier, bruslé en la place de Greue, par Arrest de la Cour de Parlement de Paris, le 10 décembre 1621, pour avoir enseigné sa fausse religion. *A Roven, chez Anthoine Orange*, 1621, 8 p. in-8. 202-III-13

3015. Relation veritable de la mort de Monsievr dv Vair, Garde des sceaux de France; ensemble ses dernieres paroles et celles que le Roy a dictes sur son trespas. *A Paris, chez Abraham Savgrain*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-21 *bis*

3016. Recit veritable de la mort de Monsievr dv Vair, Garde des sceaux de France; ensemble ses dernieres paroles et celles que le Roy a dictes sur son trespas. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, 16 p. in-8. 202-III-39

3017. Histoire admirable de la vie, mœvrs, voyages et actions du Reuerend Père Dominique à Iesv-Maria, de l'ordre des Carmes deschaussez, nouuellement arriué en France. *A Paris, chez Nicolas Alexandre*, 1621, 15 p. in-8. 202-III-30

3018. Regrets fvnèbres (en vers) svr le trespas de fev Messire Charles Maignard, conseiller du Roy en ses conseils d'Estat et priué, president en sa Cour de Parlement de Normandie, et seigneur de Berniere, la Riuiere Bourdet, Caletot et Tribouuille, etc. *A Roven, chez Iacques Besongne*, 1621, II-29 p. in-8. 202-III-55

3019. Le Prince illvstre (duc d'Enguien), en deux parties (dont la seconde en vers françois), par le sievr dv Bois-Hvs. *A Paris, chez Pierre Rocolet*, 1645, 1 vol. in-4, avec portrait gravé. 459

3020. Oraison fvnebre prononcée dans l'église Nostre-Dame de Paris, au service solennel fait par l'ordre du Roy, le 8 Iuin 1644, pour l'enterrement de M. le maréchal de Gvebriant, par M. Nicolas Grille, evesque et comte d'Vzez. *A Paris* (*chez Pierre Lamy*), 1656, VIII-28 p. in-fol. 193-B

3021. Histoire dv mareschal de Gvebriant, contenant le récit de ce qui s'est passé en Allemagne dans les guerres des couronnes de France et de Suède, et des Estats alliez contre la maison d'Austriche, par Iean le Labovrevr, conseiller et aumosnier du Roy. *Paris, Pierre Lamy*, 1657, 1 vol. in-fol. 193

3022. Elogivm Iani Acosta, ivrisconsvlti doctissimi et celeberrimi, per Ioannem d'Avezan, Academiæ Aurelianensis antecessor et decanus. S. l. n. d. (vers 1657), 11 pages in-4. 14-19

3023. Histoire de Saint Lovys, IXe dv nom, roy de France, écrite par Iean sire de Joinville, sénéchal de Champagne,

avec les Etablissemens de Saint Lovys, etc., par Charles dv Fresne, sieur du Cange. *A Paris, chez Sébastien Mabre-Cramoisy*, 1668, 1 volume in-fol., avec un portrait gravé. 162

3024. Histoire d'Olivier Cromwel (par Raguenet). *A Paris, chez Claude Barbin*, 1691, 1 vol. in-4. 256

3025. La Vie de Monsieur Descartes, en deux parties, par A. B. *A Paris, chez Daniel Horthemels*, 1691, 1 volume in-4. 509

3026. Histoire de Henri de la Tour d'Auvergne, vicomte de Turenne, maréchal général des armées du Roy, par de Ramsay. *Paris, veuve Mazières et J.-B. Garnier*, 1735, 2 vol. in-4, avec portrait et plans gravés. 279

3027. Histoire du roi Henri le Grand, composée par messire Hardouin de Péréfixe, évêque de Rodez. *Paris, veuve Savoye*, 1776, 1 vol. in-12. 104

Manq. les pages 1 et 2.

3028. Notice historique sur Daubenton, lue à la séance publique de l'Institut national de France du 15 germinal an VIII, par G. Cuvier. *Paris, Baudouin*, germinal an IX, II-32 p. in-4. 899-II-4

3029. Eloge historique sur Louis-Guillaume Lemonnier, par G. Cuvier. *Paris, Baudouin*, ventôse an IX, II-17 pages in-4. 899-II-5

3030. Notice historique sur le général Desaix, tué dans la bataille de Marengo, le 25 prairial an VIII, par le citoyen Guilbert. *Rouen, Vincent Guilbert*, an IX, V-25 pages in-8. 783-6

3031. Notice historique sur le citoyen Broche, par le citoyen Guilbert. *Rouen, Vincent Guilbert*, an XII, II-30 pages in-8. 783-7

3031 *bis. Idem.* 871-12

3032. Notice historique sur Moisson-Devaux, vice-président de la Société d'agriculture et de commerce de Caen, par Pierre-Aimé Lair. *A Caen, chez F. Poisson*, an XI (1803), 35 p. in-12. 783-15

3033. Notice sur M. Le Berriays, collaborateur de Duhamel-Dumonceau, par Pierre-Aimé Lair. *Caen, F. Poisson*, 1808, 16 p. in-8. 783-16

3033 *bis. Idem*, trois exemplaires. 871-10

3034. Notice sur M. de Janville, ancien conseiller au Parlement et président de la Chambre des comptes de Rouen, par Pierre-Aimé Lair. *Caen, F. Poisson*, 1809, 15 pages in-8. 783-17

3035. Notice sur M. Le Clerc de Beauberon, professeur émérite, doyen de la Faculté de théologie et recteur de l'Université de Caen, par Pierre-Aimé Lair. *Caen, Delaunay*, 1813, 12 p. in-8. 783-18

3036. Notices historiques sur Moisson-Devaux, de Janville, Gagnerot, Le Berriays et Guillaume Lebreton, par M. P.-A. Lair. *Caen*, *F. Poisson*, 1830, 66 p. in-8. 871-11

3037. Notice sur M. Chibourg, docteur agrégé de la Faculté de médecine et ancien recteur de l'Université de Caen, par P.-B. Thierry fils. *Caen*, *F. Poisson*, 1807, 32 pages in-8. 871-14

3038. Eloge historique de Ch.-Sig. Sonnini de Manoncourt, célèbre naturaliste et voyageur, par Arsenne Thiébaut de Berneaud. *Paris*, *D. Colas*, 1812, 58 p. in-8. 783-19

3038 *bis*. *Idem*. 811-I-49

3039. Eloge historique de l'abbé François Rozier, restaurateur de l'agriculture française, par Arsenne Thiébaut de Berneaud. *Paris*, *A. Barbier*, 1833, 92 p. in-8. 871-13

3040. Notice sur M. Charles-François Hazard, émailleur-oculiste, membre de la Société des Arts, par M. Hazard-Mirault, son neveu. *Paris*, *Dondey-Dupré*, 1813, 8 pages in-4. 898-II-3

3041. Discours prononcé au nom de la Société d'agriculture de la Seine, le 21 décembre 1813, sur la tombe d'Antoine-Augustin Parmentier, par M. Silvestre. *Paris*, *madame Huzard*, s. d. (1814), 4 p. in-8. 783-9

3042. Eloge de Turgot (Anne-Robert-Jacques), baron de l'Aulne, intendant de Limoges, contrôleur général, par M. Firmin Talandier, avocat. *Limoges*, *Martial Ardant*, décembre 1814, 32 p. in-8. 783-10

3043. Précis sur M. de Gribeauval, premier inspecteur de l'artillerie de France, par M. le chevalier de Pas... (Passac). *Paris*, *Adrien Egron*, 1816, 15 p. in-8. 783-11

3044. Notice biographique sur Marie Charlotte de Quinnemont, dame de Vernage, par Ph.-J.-G. de Passac. S. l. (*Paris*), 1821, 32 p. in-8. 783-12

3045. Eloge de Le Sage, discours qui a partagé le prix d'éloquence décerné par l'Académie française, dans sa séance du 24 août 1822, par M. Patin. *Paris*, *Firmin-Didot*, 1822, II-43 p. in-4. 899-II-7

3046. Discours sur la vie et les œuvres de Jacques-Auguste de Thou, qui a partagé le prix d'éloquence décerné par l'Académie française, dans sa séance publique du 25 août 1824, par M. Patin. *Paris*, *Firmin-Didot*, 1824, II-48 pages in-4. 899-II-6

Envoi d'auteur, avec signature aut., à la Société royale des Arts du Mans.

3047. Éloge de Bossuet. Discours qui a partagé le prix d'éloquence décerné par l'Académie française, dans sa séance publique du 25 août 1827, par M. Patin. *Paris*, *Firmin-Didot*, 1827, II-58 p. in-4. 899-II-8

3048. Essai sur la vie et les ouvrages de M. S. F. Schoell, par A. Pihan de la Forest. *Paris, Pihan de la Forest*, s. d. (1835), 1 vol. in-8. 450

3049. Philippe de Comyne en Poitou. Notice lue à la 3e session du Congrès scientifique de France, tenue à Douai, en septembre 1835, par A.-D. de la Fontenelle de Vaudoré. *Douai, V. Adam*, juillet 1836, 67 p. in-8. 814-6

3050. Notices biographiques sur J.-B. Huzard, membre de l'Institut royal de France, de l'Académie royale de médecine, etc. *Paris, veuve Huzard*, 1839, II-19 p. in-8. 871-7

3051. Notice biographique sur J.-B. Huzard, membre de l'Institut royal de France, de l'Académie royale de médecine, etc., par M. L. Bouchard. *Paris, veuve Huzard*, 1839, II-29 p. in-8. 871-7 *bis*

3052. C. Bailly de Merlieux (Charles-François). Notice biographique, par H. Dunoyer. *Paris Mme de Lacombe*, s. d. (vers 1840), 16 p. gr. in-8. 899-VI-49

3053. M. Giraudeau de Saint-Gervais. Notice biographique par A. B. *Paris, Schneider et Langrand*, s. d. (vers 1842), II-20 p. gr. in-8, avec 1 portr. gr. 899-VI-48

3054. Eloge de Claude Groulart, premier président du Parlement de Normandie (de 1585 à 1607), par M. Sorbier, avocat général. *Caen. A. Hardel*, 1843, II-27 p. in-8. 1400-3

3055. Biographie de Guillaume de Lamoignon, premier président du Parlement de Paris, par M. Sorbier. *Caen, A. Hardel*, 1846, II-41 p. in-8. 1400-4

3056. Biographie de Jean de La Vacquerie, premier président du Parlement de Paris, par M. Sorbier. *Caen, A. Hardel*, 1846, 55 p. in-8. 1400-5

3057. Eloge historique du R. P. Lesson, premier pharmacien en chef de la marine, professeur de chimie et de physique médicale, etc., par M. A. Lefèvre. *Rochefort, Henry Lousteau*, 1850, 27 p. in-8. 1390-42

3058. Marceau, par M. Doublet de Boisthibault. *Chartres, Félix Durand*, 1851, 1 vol. in-8. 835

3059. Bernard Palissy, par M. Doublet de Boisthibault. *Paris, Ch. Lahure*, 1857, 21 p. gr. in-8. 871-6

3060. Fulbert, par M. Doublet de Boisthibault. *Paris, Ch. Lahure et Cie*, 1858, 12 p. gr. in-8. 871-4

3061. Notice biographique sur M. Paul-Denis Dudésert, docteur-médecin, par M. Royer. *Caen, Delos*, 1852, 7 pages in-8. 608 *bis*

3062. Notice biographique sur M. le général de division comte Auguste-Philippe-Henry de Dampierre, par M. le capitaine Boulard. *Châlons-sur-Marne, E. Laurent*, 1858, 68 p. in-8. 5138-4

3063. Notice biographique sur A.-P.-M. Gilbert, par E. de La Quérière. *Rouen, D. Brière*, 1858, 4 p. in-8. 1345-32

3064. Discours prononcé le dimanche 9 août 1868, lors de l'inauguration du monument érigé au Pont-de-l'Arche, à la mémoire de Eustache-Hyacinthe Langlois, par E. de La Quérière. *Rouen, D. Brière et fils*, s. d. (1868), 8 pages in-12. 1345-29

3065. Geheimerath doctor Diel. Eine biographische Stizze, von doctor L. Spengler (Esquisse biographique sur le docteur Diel, conseiller intime, par le docteur L. Spengler). *Bad-Ems, Ehr. Sommer*, 1860, 17 p. in-8, avec le portrait de Diel. 483-13

3066. Le R. P. H.-D. Lacordaire, par Henry de Riancey. *Paris, Palmé (impr. de Soye et Bouchet)*, 1861, 16 p. gr. in-8, avec 1 portrait. 871-17

3067. Eloge historique d'Edouard Servan de Sugny, par Ant. G. Bellin. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1861, 38 p. in-8. 1357-14

3068. Rivoire (J.-F.), ancien magistrat. Etude nécrologique, par Gaspard Bellin. *Lyon, Mougin-Rusand*, 1874, 7 pages in-8. 1357-16

3069. La Naissance de Guillaume le Conquérant à Falaise. Eclaircissement historique, par Florent Richomme. *Falaise, Trolonge-Levavasseur*, 1862, 14 p. in-8. 1398-7

3070. Galerie des Hommes illustres du Vendômois, avec portraits authentiques. — Pierre de Ronsard, par J. Jeannotte-Bozerian. *Vendôme, Devaure-Henrion (imp. Lemercier)*, 1863, 69 p. gr. in-8, avec 1 port. 871-15

3071. M. de Gasparin. Notice publiée et extraite du *Journal d'Agriculture pratique*, par J.-A. Barral. 2e édition. *Paris, Simon Raçon et Cie*, sans date (vers 1863), VI-31 pages in-8. 1143-5

3072. Eloge historique du maréchal Davout. Rapport sur le concours pour le prix Crochot, par M. Challe. *Auxerre, G. Perriquet*, 1864, IV-27 p. in-12. 871-9

3073. Guillaume Haudent, poète normand du XVIe siècle; notice par J.-B. Millet-Saint-Pierre. *Havre, Lepelletier*, 1866, 24 p. gr. in-8. 871-5

3074. Notice biographique du docteur J. Le Cœur, par le docteur Ch. Fayel-Deslongrais. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1866, 33 p. in-8. 1386-3

3075. Le Pape des Halles. René Benoist, Angevin, évêque nommé de Troyes, surintendant du collége de Navarre, confesseur de Marie Stuart et de Henri IV, curé de Saint-Eustache de Paris, etc. (1521-1608), par J.-R. Denais. *Angers, E. Barassé*, 1872, IV-54 pages in-8, avec portrait gravé. 870-2

3076. Jean Tarin, recteur de l'Université de Paris (1590-1666). Notice biographique d'après divers documents inédits, par Joseph Denais. *Angers, E. Barassé*, 1873, ii-9 pages gr. in-8. 870-5

3077. Correspondance de François Watrin, adjudant général de Hoche pendant les guerres de la Vendée (Documents inédits), par A. du Chatellier. *Paris, Dumoulin et Guillaumin* (*Auxerre, impr. de G. Perriquet*), 1875, 100 pages in-8. 871-18

3078. Le général François Watrin, sa carrière militaire (2e notice), par A. du Chatellier. *Paris, Dumoulin et Guillaumin* (*Auxerre, impr. de G. Perriquet*), 1875, 28 p. in 8. 871-19

3079. Les Frères Le Chevallier d'Aigneaux, par Armand Gasté. *Caen, veuve Le Gost-Clérisse*, 1876, 41 pages in-8, pap. vergé. 871-20

IX. — Bibliographie.

3080. Traitté (*sic*) des plvs belles bibliothèqves pvbliqves et particvlières, qui ont esté et sont à present dans le monde; diuisé en 2 parties. Composé par le Père Lovys Iacob, chalonnois, religieux Carme. *A Paris, chez Louis Chamhovdry*, 1655, 1 vol. in-8. 379

3081. Bibliothèque universelle et historique (par J. Leclerc, J. Cour. de la Croze et Jac. Bernard). 2e édition. *Amsterdam, Wolgang*, etc., 1686-1693, 26 vol. in-12, y compr. la table, avec 1 front. gr. 291-A

Manq. les tomes 16, 20, 21, 23, 24, 25 et 26.

3082. Bibliothèque historique de la France, contenant le catalogue de tous les ouvrages qui traitent de l'histoire de ce roïaume, par Jacques Le Long, prêtre de l'Oratoire. *Paris, Gabriel Martin*, 1719, 1 vol. in-fol. 288

3083. Bibliothèque historique de la France, contenant le catalogue des ouvrages imprimés ou manuscrits qui traitent de l'histoire de ce royaume, ou qui y ont rapport, avec des notes critiques et historiques, par feu Jacques Le Long, prêtre de l'Oratoire. Nouv. édit. revue par M. Fevret de Fontette. *Paris, Jean-Thomas Herissant*, 1768, 5 vol. in-fol. 287

3084. Bibliothèque historique et critique des auteurs de la congrégation de Saint-Maur, par D. Filipe Le Cerf de la Viéville. *A La Haye, chez Pierre Gosse*, 1726, 1 vol. in-12. 304

3085. Bibliothèque françoise, ou Histoire de la littérature françoise, par M. l'abbé Goujet, chanoine de Saint-Jacques de l'Hôpital. *Paris, P.-J. Mariette*, etc., 1740-1756, 18 volumes in-12. 303

Manq. les tomes 16 et 17.

3086. Bibliothèque française, ouvrage périodique rédigé par Charles Pougens. 3e année. *Paris, Lamy et Pougens*, floréal an X-pluviôse an XI (mai 1802-février 1803), 4 volumes in-12. 380

3087. Bibliographie. Œuvres de M. Boucher de Perthes. Compte rendu bibliogr. Extrait du *Journal général de l'Ins-*

truction publique, du 4 septembre 1861. *Abbeville*, *P. Briez*, 1861, 6 p. in-8. 1388-11

3088. Catalogus librorum tam impressorum quam manuscriptorum bibliothecæ publicæ universitatis Lugduno-Batavæ. *Lugduni apud Batavos*, *sumptibus Petri Vander*, 1716, 1 vol. in-fol., avec front. gravé. 325

3089. Extraits du catalogue de la librairie Dondey-Dupré, père et fils. — Ouvrages périodiques et ouvrages de fonds. *Paris*, janvier 1828, 3 pièces de chacune 12 p. in-8. 500-II-7 et *bis*

3090. Recueil de catalogues de librairie, d'horticulture, d'instruments agricoles, etc., etc., 1843-1871, 59 brochures in-8 ou in-4. 1384

X. — Histoire littéraire.

3091. Histoire des ouvrages des sçavans, par M.B*** (H. Basnage), docteur en droit. *Rotterdam*, *Reinier Leers*, *etc.*, mai 1688-juin 1709, 26 volumes in-12, avec pl. 290

Manq. les années 1701, 1703 et 1707.

3092. Histoire littéraire de la France, par des religieux bénédictins de la congrégation de S.Maur (Dom Rivet, Dom Taillandier, etc.), et continuée par des membres de l'Institut. *Paris*, *Osmont*, *Nyon*, *Firmin-Didot*, etc., 1733-1832, 17 vol. in-4, avec grav. 244

3093. Tableau littéraire de la France pendant le XIIIe siècle, ou recherches historiques sur la situation des arts, sciences et belles-lettres depuis l'an 1200 jusqu'en 1301, par Joseph de Rosny. *Paris*, *J.-B.-Désiré Hécart fils* (*impr. N.-J. Prignet aîné*), 1809, 1 vol. in-8. 312

3094. Histoire littéraire des huit premiers siècles de l'ère chrétienne, depuis Auguste jusqu'à Charlemagne, traduite de l'anglais de J. Berington. *Paris*, *Delaunay* (*impr. J.-B. Sajou*), 1814, IV-214 p. in-8. 311-1

3095. Histoire littéraire des IXe et Xe siècles de l'ère chrétienne; ouvrage traduit de l'anglais de J. Berington, par A.-M.-H. Boulard. *Paris*, *J.-B. Sajou*, 1816, IV-100 p. in-8. 311-2

3096. Histoire littéraire des XIe et XIIe siècles de l'ère chrétienne, traduite de l'anglais de Berington. *Paris*, *Maradan* (*impr. Cellot*), novembre 1818, IV-180 p. in-8. 311-3

3097. Histoire littéraire du XIIIe siècle de l'ère chrétienne, traduite de l'anglais de Berington, par A.M.H.B. (Boulard). *Paris*, *Cellot et Hubert*, 1821, VIII-114 p. in 8. 311-4

3098. Histoire littéraire du XIVe siècle et de la première moitié du XVe, traduite de l'anglais de Joseph Berington, par A.-M. H. Boulard. *Paris*, *L.-T. Cellot*, 1822, IV-144 p. in-8. 311-5

3099. Tableau littéraire de la France, au XVIIIe siècle, par Eusèbe Salverte. *Paris*, *H. Nicolle*, 1819, 1 vol. in-8. 310

Envoi d'auteur à M. d'Oigny du Ponceau.

DEUXIÈME PARTIE

OUVRAGES RELATIFS A L'HISTOIRE DU MAINE

Ou composés par des auteurs manceaux.

Nous avons cru devoir classer sous ce titre non seulement les ouvrages concernant spécialement l'histoire du Maine, mais encore les travaux de tout genre et de tout sujet publiés par des écrivains appartenant à notre pays par leur naissance ou leur résidence.

Nous placerons donc en tête de chaque division les ouvrages qui concernent notre province et nous les ferons suivre des livres étrangers au Maine rédigés par des Manceaux.

L. B.

I. — Géographie. — Topographie. — Voyages. — Statistique.

3100. Géographie de la Sarthe, accompagnée de notions sur l'histoire, l'industrie, les antiquités et les hommes remarquables de ce département, par M. Edom, inspecteur d'académie. *Le Mans*, *Ad. Lanier* (*impr. Monnoyer*), 1845, VI-99 p. in-18. 1403-1

3100 *bis*. *Idem*. 2e édition. *Le Mans*, 1845, VI-102, p. in-18, avec 1 carte du département gravée par Duperray. 1403-1 *bis*

3101. Géographie de la Sarthe, accompagnée de notions sur l'histoire, l'industrie, les antiquités de ce département et suivie d'un précis de géographie générale, par M. Edom, recteur honor. d'académie. 6e édition. *Le Mans*, *Monnoyer frères*, 1863, 1 vol. in-18, avec 1 carte. 867

Envoi d'auteur aut. à la Société des Sciences et Arts du Mans.

3102. Tableau des distances en myriamètres et kilomètres de chaque commune du département de la Sarthe, aux chefs-lieux du canton, de l'arrondissement et du département. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1845, 14 p. in-4. 873-14

3103. Institut des Provinces de France. — Géographie ancienne du diocèse du Mans, par M. Th. Cauvin, suivie d'un Essai sur les Monnaies du Maine, par M. E. Hucher. *Le Mans*, *Gallienne*, 1845, 1 vol. in-4, à 2 col., avec carte et planches en relief, accomp. d'une lettre aut. sig. de Madame Cauvin. 923

3104. Table géographique et topographique des noms latins et français des provinces, villes, bourgs, etc., dont il est fait mention dans les légendes des saints du Bréviaire du Mans (par Asseline, curé d'Evron). *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1773, 1 vol. in-8, rel. 719

3105. Dictionnaire topographique, historique et statistique du département de la Sarthe, par J.-R. Pesche. — Prospectus. *A La Flèche, chez Ph. Lainé*, 1er mars 1826, 4 p. in-4. 899-11-14.

3106. Dictionnaire topographique, historique et statistique de la Sarthe, par J.-R. Pesche. *Le Mans, Monnoyer*, 1829-1842, 6 vol. in-8, rel., avec cartes color. 786

3107. Description topographique et hydrographique du diocèse du Mans (Sarthe et Mayenne), par N. Desportes. *Le Mans, Monnoyer*, 1831, 1 vol. in-12, rel. 785

3108. Observations topographiques sur le diocèse du Mans, par Th. Cauvin. *Le Mans, Monnoyer*, 1838, 1 vol. in-12. 793

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3109. Supplément à la topographie du diocèse du Mans, par Th. Cauvin. *Le Mans, Monnoyer*, 1843, 1 vol. in-12. 793-A

Hommage de l'auteur à la Société des Arts du Mans.

3110. Les Alpes Mancelles. Saint-Cenery. — Saint-Léonard-des-Bois. — Mont-Saint-Jean. — Orthe. — Les Coëvrons. — Foulletorte. — Jublains. — Evron. — Sainte-Suzanne. — Saulges et Solesmes, par A. du Peyroux. *Le Mans, A. Loger, C.-J. Boulay et Cie*, 1861, 1 vol. in-8, de IV-361 p. 870 *bis*

3111. Voyage à Solesmes, par M. Edom, inspecteur de l'Académie de Caen. *Caen, A. Hardel*, 1838, 25 p. in-8. 815-15

Extr. du IIIe vol. du *Bulletin Monumental*.

3112. Esquisses et impressions de voyage. — Du Mans à Toulon par Lyon, et de Toulon au Mans par Bordeaux; par C. Riobé, ancien magistrat. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1862, 1 vol. in-12. 863

3113. Circulaire du chef de brigade, préfet du département de la Sarthe, aux commissaires de ce département, sur un projet de statistique demandé par le gouvernement, suivie d'observations générales sur les tableaux statistiques à remplir. *Au Mans, Monnoyer*, an X, 35 p. in-4. 897-9

3113 *bis*. *Idem*. 898-3

3114. Statistique du département de la Sarthe, par le cit. L.-M. Auvray, chef de brigade et préfet de ce département. *Paris, Le Clère*, etc., an X, 1 vol. in-8, rel., avec 4 tableaux et une table manuscrite aut. de Ledru. 843

3115. Ænologie. Réponses aux questions proposées à la Société royale des arts sur la statistique œnologique de l'arrondissement du Mans (par MM. Jélin et Cauvin), 11 p. in-8. — Extr. du tome V des *Extraits des journaux et ouvrages périodiques*, résumés par la Société des Arts du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1821, p. 212 à 222. 633-IV-17

3116. Essai sur la statistique de l'arrondissement de Saint-Calais, département de Sarthe, par Th. Cauvin. *Au Mans, Monnoyer*, 1827, 1 vol. in-12, rel. 791

3117. Essai sur la statistique de l'arrondissement de Mamers, département de la Sarthe, par Th. Cauvin. *Au Mans, Monnoyer*, 1829, 1 vol. in-12. 791-A

3118. Essai sur la statistique de l'arrondissement de la Flèche département de la Sarthe, par Th. Cauvin. *Au Mans, Monnoyer*, 1831, 1 vol. in-12. 790-A.

3119. Essai sur la statistique de l'arrondissement du Mans, département de la Sarthe, par Th. Cauvin. *Au Mans, Monnoyer*, 1833, 1 vol. in-12, rel. 792

3120. Essai sur la statistique du département de la Sarthe, par Th. Cauvin, ancien professeur. *Au Mans, Monnoyer*, 1834, 1 vol. in-12, rel. 788

3121. Supplément à l'Essai sur la statistique du département de la Sarthe, par Th. Cauvin. *Au Mans, Monnoyer*, 1837, 1 vol. in-12, avec 16 pl. de blasons. 789

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3122. Essai de statistique minéralogique et géologique du département de la Mayenne, par M. Edouard Blavier, ingénieur. *Paris, Carillian-Gœury* (*au Mans, imp. Monnoyer*), 1837, 1 vol. in-8, avec tableaux et plans. 834

3123. Statistique agricole, industrielle et commerciale du canton de Montfort-le-Rotrou (Sarthe), par E.-L. Guiet, juge de paix. *Mamers, Jules Fleury*, 1847, 33 p. gr. in-8, à 2 col., avec un suppl. de 8 p. 1399-14

Deux exemplaires.

3124. Nova demonstratio immobilitatis terræ petita ex virtute magnetica. Autore P. Iacobo Grandamico, e Societate Iesu. *Flexiæ, apud Georgium Griveav*, 1645, 1 vol. in-4, cart., avec planches et fig. grav. 804

3124 *bis*. *Idem*. 1 vol. in-4, rel. vél. 804-A

3125. Réfutation des systèmes de Strabon, de ses commentateurs, enfin de celui de Buffon, sur la formation de la mer Méditerranée, par Bérard aîné, négociant à Pontlieue. *Au Mans, Monnoyer*, 1816, 7 p. in-4. 899-VI-45

3125 *bis*. *Idem*. 1393-4

Six exemplaires.

3125 *ter. Idem.* 1401-8

Trois exemplaires, dont un avec une note bibliogr. aut. de M. Le Prince.

3126. Aperçu de l'immensité de l'Univers, qui donne une idée sublime de la Toute-Puissance de son Créateur. Tableau des Planètes comparées dans leurs diamètres, leurs densités, la durée de leurs révolutions, leurs grosseurs et leurs distances avec la terre supposée n'avoir qu'une ligne d'épaisseur; avec cette épigraphe : *Cœli enarrant gloriam Dei;* par Daudin, ingénieur. *Au Mans, Fleuriot*, s. d. (1826), 1 fol. in-plano. 900

3127. Recherches géogéniques, par E.-L. Guiet, juge de paix à Montfort. *Mamers, Jules Fleury*, 1856, 16 p. grand in-8, à 2 col. 1399-13

3128. Eléments d'histoire (ancienne) et de géographie (générale), rédigés conformément aux programmes officiels de 1852, par A. Blin, professeur d'histoire et de géographie au Lycée du Mans. *Le Mans, Ch. Monnoyer*, août 1856, 1 vol. in-18. 1417

3129. Colonne de Gatteville, nouveau phare de Barfleur. Description par M. Edom. *Caen, A. Le Roy*, s. d. (1834), 7 p. in-8. 814-14

Envoi d'auteur aut. à la Société des Sciences et Arts du Mans.

3129 *bis. Idem.* 1403-9

3130. Géographie de la Manche, accompagnée de notions sur l'histoire, l'industrie, les antiquités, les hommes illustres de ce département, et d'un précis de géographie générale à l'usage de la jeunesse. — Première partie, arrondissement de Cherbourg, par M. Edom. *Le Mans, Monnoyer*, 1857, 76-48 p. in-18, avec une carte lithogr. par Duperray et Demay. 1403-5

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture de la Sarthe.

3131. La France avant César, par le Marin de Tyr. — Origines gauloises, géographie, religion, mœurs, étymologies des anciens noms, par l'abbé A. Voisin. *Le Mans, Beauvais*, 1864. IV-48 p. in-4, accomp. d'une lettre aut. sig. 915-2

Deux exemplaires.

3132. La France avant César par le Marin de Tyr (l'abbé Voisin). 2e livraison. *Le Mans, Beauvais*, 1865, 44 p. in-4 (p. 49 à 92). 915-3

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

3133. La France sous César, par le Marin de Tyr (l'abbé A. Voisin). *Le Mans, Beauvais et Vallienne*, 1866, IV-75 p. in-4, accomp. d'une lettre aut. sig. 915-1

3134. La France avant César, sous César, après César. — Introduction à l'histoire du premier Empire, par Auguste V... (l'abbé Voisin), de Saint-Calais. *Le Mans, Beauvais et Vallienne*, 1867, IV-48 p. in-4. 915-4

(Pages 75 à 122), accomp. d'une lettre aut. sig.

3135. La France avant Clovis, ou le premier Empire chrétien. — Origines gauloises, géographie, religion, mœurs, étymologies des anciens noms. *Le Mans, Beauvais*, 1872, IV-42 p. in-4, avec 1 prospectus in-8. 915-5

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

3136. Notice sur l'Algérie, par M. Ch. Desbans. *Le Mans, Loger, Boulay et Cie*, 30 mars 1868, 15 p, gr. in-8. 1404-6

3137. Voyage aux îles Ténériffe, la Trinité, Saint-Thomas, Sainte-Croix et Porto-Ricco, exécuté par ordre du gouvernement français, depuis le 30 septembre 1796 jusqu'au 7 juin 1798, par André-Pierre Ledru. *Paris, Arthus-Bertrand (impr. veuve Jeunehomme)*, 1810, 2 vol. in-8, avec 1 carte gravée par J.-B. Tardieu. 765

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3138. Description routière et géographique de l'Empire français divisé en quatre régions, par R. V. *** (Vaysse de Villiers), inspecteur des postes-relais. *A Paris, chez Potey (impr. Lefebvre)*, 1813-1822, 2 vol. in-8, rel., avec 4 cartes grav. 766

Envoi d'auteur aut. à M. de Clermont, président de la Société des Arts du Mans.

II. — Histoire naturelle.

1. — Géologie. — Minéralogie. — Paléontologie.

3139. Société géologique de France. — Réunion extraordinaire au Mans, du 25 août au 1er septembre 1850. *Paris, L. Martinet*, 1850, 64 p. in-8. 1373-3

3140. Profils géologiques des routes du département de la Sarthe, dressés, avec le concours de M. Triger, sous la direction de MM. de Capella, Duffaud, Martin et Thoré, par M. Guillier, conduct. des ponts et chaussées. *Paris, autogr. Broise et Thieffry*, 1868, in-4. 1469-R

3141. Notice géologique et agricole, à l'appui des Profils géologiques des routes de la Sarthe, dressés avec le concours de M. Triger, par Albert Guillier. *Paris, autogr. Broise et Thieffry*, 1868, 55 p. in-4. 1469 *bis*.-R

3142. Catalogue des substances minérales observées dans le département de la Sarthe, rangées d'après la méthode de Daubenton (par Maulny). S. l. n. d. (*Au Mans, Monnoyer*, an X), 23 p. in-18. 811-I-32

Ce catalogue est imprimé en tableau dans la *Statistique du département de la Sarthe*, de M. L.-M. Auvray.

3143. Discours sur les richesses minérales de ce département, applicables à la prospérité de son agriculture, à l'amélioration de ses fabriques et à l'extension de son commerce. Lu à la séance du 17 décembre 1816, de la Société royale d'agriculture, sciences et arts du Mans, par Daudin. *Au Mans*, s. d. (*Monnoyer*, 1817), 12 p. in-12. 811-I-12

3144. Sur une substance alumino-siliceuse hydratée, ou argile pure qui se trouve aux environs du Mans. Lecture faite à la Société Philomatique, le 29 novembre 1817, par F.-J.-B. Menard de la Groye. S. l. (*Paris*), 1817, 8 p. in-4. 899-V-2

3145. Lettre de la Commission de la Société chargée de l'organisation du Musée minéralogique et technologique du département de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, 21 juin 1828, 4 p. in-4. 318-27

3146. Essai d'un répertoire paléontologique du département de la Sarthe, dressé suivant l'ordre de superposition des terrains, ou liste des fossiles observés jusqu'ici dans cette localité, par M. Edouard Guéranger. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1853, 44 p. in-8. 1366-2

3147. Album paléontologique du département de la Sarthe, représentant, au moyen de la photographie, les Fossiles recueillis dans cette circonscription; par M. Edouard Guéranger. *Le Mans, Beauvais et Vallienne*, 1867, 20 p. de texte et 25 pl. photogr. par Gustave. 1472-R

3148. Echinides du département de la Sarthe, par Cotteau et Triger. *Paris, J.-B. Baillière et fils* (*Coulommiers, impr. A. Moussin*), 1857-1860, 6 livr. formant 288 p. gr. in-8, avec 59 planches dess. et lith. d'après nature par MM. Levasseur et Humbert. 919

Il manque le titre et la 5e livraison, composée des pages 193 à 240 inclus., ainsi que les planches 15, 41 à 51 inclus. et 60. Cet ouvrage devait se composer de 8 livraisons, comprenant chacune 3 feuilles de texte et 10 planches.

3149. Etude sur l'Ammonites discus, Sowerby, suivie de la description du Nautilus Julii, Baugier, par M. Ed. Guéranger. *Angers, P. Lachèse, Belleuvre et Dolbeau*, s. d. (vers 1863), 8 p. in-8, avec 3 pl. lith. 1366-5

3150. Fossiles quaternaires recueillis par M. Œlert, à Louverné (Mayenne), par A. Gaudry. *Paris, Gauthier-Villars*, 10 mars 1873, 3 p. in-4. 872-11

3151. Notice sur le Quartz commun, fibreux et radié, qui se trouve principalement en France, dans le département de Maine-et-Loire, par F.-J.-B. Menard de la Groye. *Paris, Bossange et Masson*, janvier 1810, 14 p. in-8. 899-V-11

3152. Observations avec réflexions sur l'état et les phénomènes du Vésuve, pendant une partie des années 1813 et 1814, par F.-J.-B. Menard de la Groye. *Paris, Madame veuve Courcier*, 1815, IV-98 p. in-4, avec notes et sig. autographes. 887-2

3153. Quelques notes sur la découverte d'une nouvelle fontaine, et sur les chances de trouver de l'eau jaillissante dans le département de Loir-et-Cher; par le comte P. de Vibraye. *Blois, E. Dézairs*, 1834, 16 p. in-8. 499-2

3154. Etudes géologiques sur le département de l'Orne, par M. Blavier, ingénieur en chef des mines. S. l. n. d. (*Alençon*, 1842), 95 p. in-8, avec 6 planches et une carte géologique coloriée. 899-VI-18

3155. Solution d'un problème de géologie (Pourquoi l'on trouve des blocs de granit sur des montagnes calcaires), par Berard aîné, négociant à Pontlieue. *Le Mans, Monnoyer*, 1844, 6 p. in-4. 1393-4

Six exemplaires. — Cet ouvrage forme la suite de celui intitulé : *Réfutation des Systèmes de Strabon*, etc., du même auteur, et il est paginé 15-20 (voir le n° 3125.)

3156. Tableau des altitudes observées en Espagne, pendant l'été de 1853, par MM. de Verneuil et de Lorière, accompagné d'un rapide aperçu de leur voyage. *Paris, L. Martinet*, 1854, 55 p. in-8. 1373-4

3157. Note sur les progrès de la géologie en Espagne, pendant l'année 1854, par MM. de Verneuil, Collomb et de Lorière. *Caen, A. Hardel*, 1855, 18 p. in-12. 1373-1

3158. Etude du profil géologique de la ligne de Paris à Rennes (section de Paris à Versailles), par MM. Mille et Thoré, ingénieurs des ponts et chaussées. S. l. n. d. (*Paris*, 1862), 11 p. in-8, avec 2 plans color. 1381-1

Extrait des *Annales des Ponts et Chaussées*, t. III, pages 125-135.

3159. Mémoire sur un nouveau genre de coquille bivalve-équivalve de la famille des Solenoïdes, intermédiaire aux Solens et aux Myes, sur deux grandes espèces qui s'y rapportent, et accessoirement sur un riche dépôt de fossiles d'Italie; par J.-F.-B. Menard de la Groye. *Paris, Demonville*, janvier 1807, II-37 p. in-4, avec 1 pl. lith. 887-1

3159 *bis. Idem.* 899-V-1

3160. Description des fossiles du Néocomien supérieur de Utrillas et ses environs (province de Teruel), par MM. E. de Verneuil et G. de Lorière. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1868, XII-30 p. in-4, avec 3 pl. lith. 1373-5

2. Zoologie. — Entomologie. — Généralités.

3161. Liste des mammifères, oiseaux, reptiles, poissons et coquilles observés dans le département de la Sarthe, par le citoyen (Maulny). S. l. n. d. (*Au Mans, Monnoyer*, an IX), 8 p. in-8. 811-I-33

3162. Liste des animaux et des minéraux observés dans le département de la Sarthe (par Narcisse Desportes). *Au Mans, Monnoyer*, 1821, 91 p. in-8. 811-II-11

3163. Catalogue des oiseaux observés dans la Sarthe, par M. Amb. Gentil, professeur au Lycée du Mans. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1878, 24 p. in-8. 873-19

Extrait du *Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie.*

3164. Histoire des Mollusques terrestres et fluviatiles observés dans le département de la Sarthe, par E.-. Goupil. *Le Mans, Monnoyer*, 1835, XXIV-106 p. in-12, avec 2 pl. color. 500-I-3

3165. Tableaux élémentaires d'histoire naturelle, pour servir aux leçons de l'école centrale de la Mayenne, publiés par le citoyen Bucquet, professeur. *A Laval, chez Portier*, ans IX et X, 8 feuilles gr. in-plano. 1476-R

3166. Essai sur une méthode propre à faciliter la recherche et l'étude des larves des Lépidoptères, par J.-F.-I. Blisson. *Au Mans, Richelet*, 1839, IV-23 p. in-8. 631-V-3

3167. Société entomologique. — Mémoire sur la préparation des Æshnes et des Libellules, par M. Blisson. *Paris*, 1840, 7 p. in-8, avec 1 pl. lith. 631-V-6

3167 *bis. Idem.* 1399-18

3168. Nouveau moyen de détruire les hannetons, présenté par J.-F.-I. Blisson, et adopté par la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer*, 1842, 8 p. in-8, avec 1 pl. lith. 1399-17

3169. Mémoire sur les mœurs des chenilles des Sésies, par M. J.-F.-I. Blisson. *Paris*, 1845, 15 p. in-8, avec 1 planche. 1399-19

Envoi d'auteur aut. à la Société des Sciences et Arts de la Sarthe.

3170. Description des larves du STEATODERUS FERRUGINEUS, Fabr., de l'AGRYPNUS VARIUS, Fabr., et du SILPHA OBSCURA, Fabr., par J.-F.-I. Blisson. *Paris*, 1845, 7 p. in-8, avec 1 planche. 1399-20

Envoi d'auteur aut. à la Société des Sciences et Arts de la Sarthe.

3171. Appareil pour faire périr et pour conserver les insectes, par M. Blisson. *Paris*, 1846, 9 p. in-8, avec 1 planche. 1399-21

Hommage de l'auteur à la Société des Sciences et Arts de la Sarthe.

3172. Mémoire sur la destruction des fourmis, par J.-F.-I. Blisson. *Paris, veuve Bouchard-Huzard*, 1846, 15 p. in-8, avec 1 note autogr. de l'auteur. 1399-22

3173. Catalogue des Coléoptères d'Europe, par S.-A. de Marseul. *Paris, chez l'auteur, rue Saint-Lazare*, 136 (*Laval, J. Feillé-Grandpré*), 1857, XVI-200 p. in-16. 1374-A-1

3174. Supplément à la monographie des Histérides, par S.-A. de Marseul. *Paris, Félix Malteste et Cie*, s. d. (1860), 3 br. in-8, avec planches. 1374-A-3

Extrait des *Annales de la Société entomologique de France.*

3175. Descriptions d'espèces nouvelles de Buprestides et d'un histéride du genre carcinops, par S.-A. de Marseul. *Paris, Félix Malteste et Cie*, s. d. (1867), 12 p. in-8. 1374-A-5

Extrait des *Annales de la Société entomologique de France.*

3176. L'Abeille. Mémoires d'entomologie. — N° 1, par S.-A. de Marseul. *Le Mans, Beauvais; Paris, Deyrolle*, 1864, 24 p. in-12. 1374-A-2

3177. Notice sur des galles d'une espèce peu commune observées, en 1829, sur les glands du chêne à grappes, par F. Etoc-Demazy. *Le Mans, Monnoyer*, s. d. (1830), 4 p. in-8. 812-8

III. Sciences.

1. Philosophie. — Economie politique et sociale.

3178. Tableav des Passions hvmaines, de levrs cavses et de levrs effets, par R. P. en Diev F.-N. Coeffeteav, euesque de Dardanie, etc. 2e édition. *A Paris, en la bovtiqve de Nivelle, chez Sébastien Cramoisy*, 1621, 1 vol. in-8, rel. parch. 754

3179. Les Charactères des Passions, par le Sr de la Chambre, médecin de Monseigneur le Chancelier (Seguier). *A Paris, chez P. Rocolet*, 1640, 1 vol. in-4, avec frontispice gravé. 885

En tête du titre on lit les mots suivants : *De conuentu cœnomanensis Minimorum. Ex dono Dni Catharini Fretault, ecclesiastæ cœnomanensis* 166..

3180. Discovrs de l'amitié et de la haine qui se trovvent entre les animaux, par M. (Cureau) de la Chambre. *A Paris, chez Clavde Barbin*, 1667, 1 vol. in-8. 886

3181. La Règle des mœurs, contre les fausses maximes de la morale corrompue, par Dom Gerberon. *A Utrecht*, 1735, 1 vol. in-12. 695

Sur le titre, sig. aut. du P. Giraud, de l'Oratoire.

3182. Lettres philosophiques, publiées par Rigomer Bazin. Tome Ier (seul paru). *Paris, Renaudière*, s. d. (1808-1814), 1 vol. in-8. 772

3183. Discours sur l'amour-propre, lu à la séance publique du 26 novembre 1811, de la Société des Arts du Mans, par M. Daudin, ingénieur. *Au Mans, Fleuriot*, an 1813, II-7 p. in-4. 1389-22

Deux exemplaires.

3184. De la Munificence des principes libéraux, histoire particulière d'un intérêt général, par M. Poussard, prêtre, sous-principal du collège du Mans. *A Paris, chez J.-G. Dentu*, août 1815, II-51 p. in-8. 497-7

3185. Réflexions morales sur le deuil de la France, à l'occasion de la mort de Louis XVIII, par R. Renvoisé. *Au Mans, Fleuriot*, novembre 1824, II-5 p. in-8. 497-14

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3186. Histoire abrégée de la philosophie, à l'usage des élèves des séminaires et des collèges, par Monseigneur J.-B. Bouvier, évêque du Mans. *Paris, Méquignon* (*Le Mans, impr. Monnoyer*), 1841, 2 vol. in-8. 779

3187. Sagesse, bonté, puissance de l'Eternel, dans l'ordre physique, par Berard aîné, négociant à Pontlieue. *Le Mans, Monnoyer*, 1844, 5 p. in-4. 899-V-45-A.

Ce Mémoire, composé en 1836, fait suite à la *Réfutation des systèmes de Strabon*, etc., du même anteur, et précède le Mémoire adressé par M. Berard à l'Académie des Sciences de Paris, en 1842, intitulé : *Solution d'un problème de géologie* (voir le n° 3155).

3187 *bis. Idem.* 1393-IV-10

Six exemplaires.

3188. Discours sur l'esprit de la jeunesse, par M. Guichemerre, ancien élève de l'École normale. *Au Mans, Fleuriot*, s. d. (184.), 11 p. in-8. 813-18

3189. Le Budget et la Centralisation, par Ch. Richelet. *Paris, Garnier frères* (*Le Mans, impr. Gallienne*), 1850, 1 vol. in-8. 777

3190. Cités agricoles. — Moralisation du condamné par le travail des champs; sa réhabilitation par la propriété, par M. E. L'Aigle des Masures. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1856, IV-61 p. in-8. 1370-1

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3191. Illusions et réalités, ou régénération des peuples, par A. Lepelletier de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer*, 1858, 1 vol. in-8. 892

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

3192. Etudes de philosophie catholique sur l'art. — De la souffrance et du sentiment religieux dans la tragédie: ŒDIPE-ROI, POLYEUCTE, ATHALIE, par M. Riobé. *Le Mans, Monnoyer*, 1860, 107 p. gr. in-8. 1398-13

3193. De la Science du Beau, d'après M. Emile Saisset. Articles critiques et bibliographiques publiés dans le journal *le Monde*, nos des 24 et 25 janvier 1862, par M. C. Riobé, ancien magistrat. 1398-9

3194. Du Règne intellectuel d'Aristote au moyen âge. Considérations sur son caractère et sa durée, par M. C. Riobé, ancien magistrat. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1863, 12 p. in-8, accomp. d'une lettre aut. sig. 1398-8

Extrait du journal *le Monde*, n° du 21 avril 1863.

3195. Quid Patrum, par M. Ch. Desbans. *Le Mans, Loger, Boulay et Cie*, s. d. (186.), 24 p. gr. in-8. 1404-3

3196. Une Page de l'histoire contemporaine. — Discours sur la Souveraineté nationale, par M. Ch. Desbans, directeur de l'Enregistrement et des Domaines. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1871, 44 p. gr. in-8. 1404-2

3197. Projet de Banques départementales adressé à la Chambre des députés et à celle des pairs, par M. Berard aîné, négociant à Pontlieue. *Paris, Gauthier-Laguionie*, mars 1828, 12 p. in-4. 899-V-2

3197 *bis. Idem.* 899-VI-2

3198. Caisse d'épargne et de prévoyance de la ville du Mans. — Rapport et compte rendu des opérations de la caisse d'épargne du Mans, pendant l'année 1839, présentés à l'assemblée générale des administrateurs, le 8 juin 1840 (par M. Chaplain-Duparc). *Le Mans, Monnoyer*, 1840, 15 p. in-8. 811-II-15

3198 *bis. Idem.* 873-5

3199. Mémoire sur la création d'une institution de crédit hypothécaire, avec amortissement, par Marcellin Vétillart. *Le Mans, Monnoyer*, 1850, 20 p. in-4. 1393-3

3200. Des Caisses d'épargne de la Sarthe et de leurs succursales. Petites étrennes de l'école et de l'atelier, par M. Peau-Saint-Martin, juge de paix. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1864, 36 p. in-12. 1378-5

3201. Les Caisses d'épargne et la franchise postale. Pétition au Sénat, par M. Saint-Martin. *Le Mans, Beauvais et Vallienne*, 1866, 16 p. gr. in-8. 1378-11

3202. Enquête sur l'organisation de l'assistance publique en France. — Du Développement de l'institution des Caisses d'épargne dans les communes rurales. Mémoire lu au Comité d'administration de la Société du Matériel agricole de la Sarthe, le 5 novembre 1872, par F. Peau-Saint-Martin. *Le Mans*, *Monnoyer*, novembre 1873, 19 p. gr. in-8. 1378-10

2. — *Physique. — Chimie.*

3203. Observatoire du département de la Sarthe. — Observations météorologiques de 1804 (1er vendém. an XIII) à 1830, par A.-N.-J. Sorlin, Roux, Saint-Simon et Le Prince. *Le Mans*, 9 vol. in-fol. manuscrits. 928

Plus les Observations des mois de septembre et octobre 1849, par E. Endrès.

3204. Registre d'observations météorologiques faites au Mans, du 1er août 1849 au 28 janvier 1853, par M. Endrès, et du 1er avril 1855 au 15 janvier 1873, par M. Bonhommet. *Le Mans*, 1849-1873, 1 vol. in-fol. manuscrit. 1323

Ces Observations ont été interrompues du 28 janvier 1853 au 1er avril 1855, par suite du départ de M. Endrès pour une autre destination.

3205. Réflexions et observations sur l'hiver de 1822, présentées et lues, le 16 février de la même année, à la Société royale des Arts du Mans, par Charles Drouet. *Au Mans*, *Fleuriot*, 1822, II-9 p. in-8. 631-III-19

3205 *bis*. *Idem*. 1011-6

3205 *ter*. *Idem*. 1399-4

Vingt exemplaires.

3206. Mémoire sur la température et la végétation de l'hiver de 1834, dans le département de la Sarthe, par Ch. Drouët, maître de forges. *Au Mans*, *Fleuriot*, 1834, 16 p. in-8. 1399-2

3207. Mémoire sur la vertu répulsive du feu, considérée comme agent principal de la nature, et application de ce principe à la formation des vapeurs, à leur élévation, et à quelques-uns des principaux phénomènes qui en résultent, p. M. D. (Montesson). *Au Mans*, *Pivron*, 1783, 50 p. in-8. 1011-5 *bis*

3208. Histoire de la Télégraphie, précédée de l'origine du télégraphe Chappe, d'observations sur la possibilité de remplacer le télégraphe aérien par un télégraphe acoustique, etc., par M. Chappe l'aîné (Ignace-Urbain-Jean). *Au Mans*, *Ch. Richelet*, 1840, 1 vol. in-8, avec 1 vol. de planches, reliés ensemble. 805

3209. Notice sur les Paratonnerres, par M. Amb. Gentil, professeur de sciences physiques au Lycée du Mans. *Le Mans. Leguicheux-Gallienne*, 1876, 8 p. in-18. 1402-17

3210. Observations chimiques sur un mémoire de M. Berard, du Mans, par M *** (Beille). *A La Flèche, P.-J. Voglet*, 1810, 7 p. in-4. 899-III-21

3211. Hydrogène. Réponse à un mémoire de M. F.-J.-B. Menard de la Groye, intitulé : *Feux naturels ou terrains ardens; fontaines ardentes; sources inflammables*, lu à la Société philomathique au mois d'avril 1817. S. l. n. d. (1817), 11 p. in-8. 899-V-12

Adressé à la Société des Arts du Mans par M. Menard de la Groye.

3212. Leçons de Chimie appliquées à l'agriculture, par M. Edouard Guéranger, membre de plusieurs académies. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1850, 1 vol. in-8. 825

3213. Méthode d'analyse simplifiée pour reconnaître la quantité de carbonate de chaux contenue dans les amendements calcaires employés en agriculture, par M. Edouard Guéranger. *Paris, E. et V. Penaud frères*, 1850, II-4 p. in-8. 1366-3

3214. Manuel du chimiste-agriculteur, par A.-F. Pouriau, docteur ès sciences. *Paris, P.-A. Bourdier et Cie*, 1866, 1 vol. in-8. 1071

3. — Mécanique. — Mathématique. — Sciences diverses.

3215. Les Qvestions theologiqves, physiqves, morales et mathematiqves, où chacun trouuera du contentement, ou de l'exercice, composées par L. P. M. (Mersenne). *A Paris, chez Henry Gvenon*, 1634, XVI-240 p. in-8. 726

Sur le titre, sig. aut. de l'abbé Brunet, prédicateur du Mans.

3216. Les Mechaniqves de Galilée, mathematicien et ingenieur du duc de Florence, avec plvsievrs additions rares et nouuelles, utiles aux architectes, ingenieurs, fonteniers, philosophes et artisans. Traduites de l'italien par L. P. M. M. (le P. Marin Mersenne). *A Paris, chez Henry Gvenon*, 1634, XX-88 p. in-8, avec nombreuses fig. dans le texte. 726-1

3217. Les Prelvdes de l'harmonie vniverselle, ov Qvestions cvrievses vtiles aux predicateurs, aux theologiens, aux medecins et aux philosophes. Composées par le P. M. M. (Marin Mersenne). *A Paris, chez Henry Gvenon*, 1634, XVI-224 p. in-8, avec fig. 726-2

3218. Qvestions inovyes, ov recreation des scavans, qui contiennent beaucoup de choses concernantes (*sic*) la theorie, la philosophie et les mathematiques (par le P. Marin Marsenne, minime). *A Paris, chez Iaqves Villery*, 1634, X-180 p. in-8. 727

3219. Qvestions harmoniqves, dans lesquelles sont contenuës plusieurs choses remarquables pour la physique, pour la morale et pour les autres sciences (par le P. Marin Mersenne). *A Paris, chez Iaqves Villery*, 1634, VIII-276 p. in-8. 727-1

Tous ces ouvrages du P. Mersenne, d'Oisé, sont rares et recherchés.

3220. Traitez de Mechaniqve, de l'equilibre, des solides et des liqueurs, où l'on découvre les causes des effets de toutes les machines dont on mesure les forces d'une manière particulière, par le P. Lamy, prestre de l'Oratoire. *A Paris, chez André Pralard*, 1679, 1 vol. pet. in-12, avec fig. et planches. 730

3221. Entretiens sur les sciences, dans lesquels on apprend comme l'on doit étudier les sciences, et s'en servir pour se faire l'esprit juste et le cœur droit, par B. L. P. D. L. O. (Bernard Lamy, prêtre de l'Oratoire). 3e édition. *A Lyon, chez Jean Certe*, 1706, 1 vol. in-12. 729

Ex-libris de l'abbaye du Perray-Neuf.

3222. Congrès scientifique de France. 7e session tenue au Mans en septembre 1839. *Le Mans, Ch. Richelet*, 1839, 2 vol. in-8, avec 1 planche. 844

3223. La Perspective d'Evclide, tradvite en françois svr le texte grec, original de l'avthevr, et demonstrée, par Rol. Freart de Chantelov, sievr de Chambray. *Av Mans, Iacques Ysambart*, 1663, XVI-131 p. in-4, avec fig. dans le texte. 888-2

3224. Théorie des parallèles, présentée sous un nouveau jour, par J. Poté, docteur ès sciences. *Au Mans, chez Fleuriot*, 1813, 13 p. in-8, avec 1 planche. 812-14

3225. Le Principe des parallèles rigoureusement démontré, par J. Pôté, docteur ès sciences. *Au Mans, chez Fleuriot*, 1815, 6 p. in-8, avec 1 pl. 1011-2

3226. Problèmes de Géométrie, par D. Gaumé, professeur de dessin. 30 planches in-fol. obl. dess. et lithog. par l'auteur, en 1841. 918

3227. Le Secret des grains de sable, ou géométrie de la nature, suivi d'un appendice pour la théorie et l'exécution des figures. Destiné à la jeunesse, par Mme Marie Pape-Carpentier, directrice du cours pratique des Salles d'asile. *Paris, Hetzel* (*typ. J. Claye*), s. d. (1862), 1 vol. in-12, avec un grand nombre de fig. dans le texte. 866

3228. Application de la Géométrie élémentaire à l'arithmétique, par Auguste Ricour. *Douai, Lucien Crépin*, 1873, 62 p. in-8, avec une pl. 1402-16

3229. Instruction sur les nouvelles mesures et sur le calcul décimal, avec tables de comparaison entre les anciennes mesures usitées dans le département de la Sarthe, et celles qui les remplacent dans le nouveau système métrique, calculées par Jean-Henri Dugué, géomètre-arpenteur public. *Au Mans, F.-J. Maudet*, an X (1802), 48-46 p. in-8, avec 1 grand tableau. 833

3230. Table générale pour réduire les mesures de longueur et les anciennes mesures agraires du département de la Sarthe, suivant le nouveau système, par Joseph Jollivet, géomètre-arpenteur public. *Au Mans, chez Pivron*, s. d. (vers l'an X), 1 feuille gr. in-fol. 833-1

3231. Eléments d'arithmétique raisonnée, à l'usage des frères de Saint-Joseph, par l'abbé S. A. de Marseul, anc. prof., première partie. *Au Mans, Ch. Richelet*, 1839, x-172 p. in-12. 1229

3232. Principes d'escrime, dédiés à MM. les élèves du collège de La Flèche, fondé par Henri le Grand, par M. Quicque, professeur audit collége. 2e édition. *La Flèche, Royer*, 1805, 77 p. in-16, avec encadrement. 733

3233. De l'Impostvre et tromperie des diables, devins, enchantevrs, sorciers, etc., par Pierre Massé, du Mans, advocat. *A Paris, chez Iean Poupy*, 1579, 1 vol. in-8. 732

Ouvrage curieux et très rare.

3234. Discovrs svr les principes de la Chiromance, par le Sr de la Chambre, conseiller et médecin du roy. *A Paris, chez P. Rocolet*, 1653, 1 vol. gr. in-8, rel. vél. 883

3235. Explication des figures de Jupiter, d'Osiris, d'Isis, et autres fausses divinitez, qui sont dans la première face d'une pierre précieuse antique, que les Payens reduisoient à l'unité du Soleil, avec les veritez tirées des fables par rapport à l'ancien et au nouveau Testament, par Mr de la Gandie Choüet, sieur de Mauny, conseiller au grand Conseil. Première partie (seule parue). *Au Mans, chez Hierôme Olivier*, 1688, 1 vol. in-8, rel. mar. rouge. 731

Ouvrage très rare. Sur le titre, sig. aut. de M. Maulny.

IV. — Éducation. — Enseignements divers.

3236. S'ensuit l'indempnité faicte par Messieurs de sainct Pierre des Escolles de sainct Benoist..... le seziesme iour de novembre, l'an mil cinq cens vingt huyt. Copie faite sur l'original, par Michel Moreau et Iehan Faissot, no-

taires des contrats de la « Court Royal » du Mans, le 22 mars 1542. 1473-R.

Manuscrit in-4 sur vélin, composé de onze feuillets petit in-fol., avec lettres ornées et les armes sur le titre, en or et en couleur, de Me Jehan Dugué, chanoine du Mans et curé de La Suze, maître desdites écoles, rel. veau br. avec petits fers et doré sur tranches.

3237. Exercices journaliers et prières, à l'usage des pensionnaires et des écolières des Religieuses Ursulines du Mans. *Au Mans, chez Jacques-Guillaume Ysambart*, 1758, 1 vol. in-16, non coupé. 698

3238. Rapport fait au Conseil des Cinq-Cents, par Menard-Lagroye, au nom d'une commission spéciale, sur le message du Directoire exécutif à la demande en réunion de la maison de l'émigré Tessé au ci-devant collège de la commune du Mans, pour l'affecter aux besoins de l'Ecole centrale du département de la Sarthe. *Paris, Impr. nat.*, brumaire an VIII, 8 p. in-8. 817-11

3239. Discours prononcé le 15 prairial an X, par Louis L'Homeau, professeur de dessin, dans la maison d'éducation, sise au Mans, hôtel Tessé, dirigée par Madame Dubuisson, en présence de MM. Auvray, préfet de la Sarthe, et de la Crochardière, maire du Mans. *Au Mans, Dureau*, s. d. (vers 181.), 14 p. in-8. 817-30

3240. Réflexions morales sur l'éducation actuelle des enfants, suivies de celles sur les illusions dont il faut se garder dans l'étude des sciences et des lettres, par R. Renvoisé, sous-principal au collége du Mans. *Au Mans, veuve Dureau*, 1823, 16 p. in-8. 817-24

3241. Discours prononcé par M. d'Arbelles, préfet du département de la Sarthe, pour la distribution des prix du collège du Mans, le 24 août 1824. *Au Mans, Fleuriot*, 1824, 4 p. in-8. 811-I-45

3242. De l'Influence des sentimens religieux sur la véritable éloquence. Discours lu à la distribution des prix du collège du Mans, le 23 août 1826, par Auguste-Henri Lecomte, élève de rhétorique. *Au Mans, Monnoyer*, 1826, 8 p. in-8. 811-I-51

3243. Discours prononcé dans la séance solennelle de la distribution des prix du collège du Mans, le 19 août 1829, par M. Boyer, régent de rhétorique. *Au Mans, Monnoyer*, 1829, 28 p. in-8. 813-19

3244. Distribution solennelle des prix, faite aux élèves du collège du Mans, le 28 août 1839. — Palmarès. *Au Mans, Fleuriot*, 1839, 19 p. in-8. 1385-21

3245. Concert donné par les élèves du collège du Mans, à l'occasion de la fête du principal, le 26 juin 1842, par M. Boyer. *Au Mans, Fleuriot*, 1842, 7 p. in-8. 1398-19

3246. Discours prononcé par M. Crouzet, proviseur du Prytanée français, à la distribution des prix faite par M. Fourcroy, conseiller d'Etat, le 29 thermidor an XII. *Paris, Gillé*, fructidor an XII, 23 p. in-8. 239-1

3247. Discours prononcé par M. Crouzet, proviseur du Prytanée français, à la distribution des prix de cet établissement, le 1er fructidor an XIII. *Versailles, Ph.-D. Pierres*, an XIII-1805, 22 p. in-8. 239-1 *bis*

3248. Installation du Prytanée militaire français dans l'ancien collège de La Flèche, 20 juin 1808. *A La Flèche, chez L.I.De-la-Fosse*, 1808, 22 p. in-8. 817-32

A la fin de cette pièce se trouvent le discours du général de brigade Duteil, commandant le Prytanée, et celui de M. Crouzet, directeur des études, prononcés le jour de l'inauguration.

3249. Distributions générales des prix faites aux élèves du Prytanée militaire pendant les années 1810, 1811 et 1813. Recueil de discours et palmarès. *A La Flèche, chez L. I. De-la-Fosse*, 1810-1813, 4 br. in-8. 1407

L'année 1811 est double.

3250. Inauguration de l'Ecole d'enseignement mutuel. — Discours prononcés le 28 janvier 1818, par M. le préfet et M. le recteur de l'Académie d'Angers. *Au Mans, Fleuriot*, 1818, 8 p. in-8. 811-II-10

3250 *bis*. *Idem*. 817-29

3250 *ter*. *Idem*. 873-10

Deux exemplaires.

3251. Association des anciens élèves de l'Ecole mutuelle du Mans. — Statuts. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1869, 8 p. pet. in-12. 1385-20

3252. Société d'encouragement à l'instruction primaire dans les Ecoles chrétiennes de la ville du Mans. — Statuts. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1870, 16 p. in-12. 1385-19

3252 *bis*. *Idem*. — Rapports généraux, 1872-1877, par MM. Poirier et Valençon, 6 broch. in-8. 1385-19 *bis*

Manque le Rapport de 1871.

3253. L'Instruction publique à La Ferté-Bernard depuis le moyen âge jusqu'à nos jours (par M. L. Charles). *La Ferté-Bernard, L. Dagnet*, 1873, II-19 p. gr. in-8. 1360-19

3254. Opinion de P. Mortier-Duparc, député de la Sarthe, sur l'organisation des enseignemens primaire et central. *Paris, Impr. nationale*, 11 frimaire an VI, 11 p. in-8. 817-9

3255. Rapports spéciaux des Ecoles d'élémens des sciences avec les tribunaux; nécessité de les partager de même en deux degrés, et de les placer dans des villes d'appel et de première instance, etc., par Pierre Mortier-Duparc. *Paris, Baudouin*, s. d. (vers l'an VIII), 35 p. in-8. 817-10

3256. Ecole polymatique et pensionnat, sous la direction de P.-R.-F. Butet (de la Sarthe), professeur de physique au Lycée républicain. Programme pour l'an IX. *A Paris, impr. de Belin*, an IX, 16 p. in-8. 770-3

3256 *bis*. *Idem*. 817-31

3257. Abrégé d'un cours complet de lexicographie, à l'usage des élèves de la 5e classe de l'Ecole polymatique, par P.-R.-F. Butet (de la Sarthe). *Paris, Ant.-Aug. Renouard*, an IX-1801, 1 vol. in-8. 770-1

3258. Rapport fait à M. le conseiller d'État, préfet du département de la Seine, par Butet (de la Sarthe), Blanc, etc., sur une méthode de lecture connue sous le nom de QUADRILLE DES ENFANS, imaginée par le sieur Bertaud, simplifiée et perfectionnée par le sieur Daubanton, instituteur. *Paris, N. Renaudière*, 1808, 15 p. in-4. 318-50

3259. Cours pratique d'instruction élémentaire à l'usage de toutes les écoles primaires françaises et spécialement des classes élémentaires de l'Ecole polymatique, par P.-R.-F. Butet (de la Sarthe). *Paris, Everat*, 1818, 16 p. in-8. 770-4

3260. Cours pratique d'instruction élémentaire, applicable à toute méthode d'enseignement individuel ou collectif, et spécialement à la méthode d'enseignement mutuel. Première partie, par P.-R.-F. Butet (de la Sarthe). *Paris, Everat*, 1818, 112 p. in-8. 770-5

3261. Cours théorique d'instruction élémentaire, applicable à toute méthode d'enseignement individuel ou collectif et spécialement à la méthode d'enseignement mutuel. Première et deuxième classes, par P.-R.-F. Butet (de la Sarthe). *Paris, Everat*, 1818, IV-120-104 p. in-8. 770-6

3262. L'Art d'étudier et d'enseigner les langues française et latine, séparément ou conjointement, par Jean Verdier, D. M. professeur de belles-lettres. *A Paris*, chez l'auteur, an XII-1804, 1 vol. in-12. 743

3263. A-B-C françois. — Instruction du jeune âge (à sept ans), avec l'épigraphe : *Du connu à l'inconnu. Au Mans, Fleuriot*, 1812, 12 p. in-12. 500-II-13

3264. De l'Éducation primaire, avec l'épigraphe : *L'Instruction ajoute au moral*, par A. O... (Olivier), doct. médecin. *Au Mans, Fleuriot*, s. d. (vers 182.), 8 p. in-8. 817-23

3265. Mémoire sur l'éducation des Sourds-Muets, par M. Paul-Denys Dudésert, d. m. p. à Condé-sur-Noireau. *Le Mans, Monnoyer*, 1834, 16 p. in-8. 631-II-5

3266. Notice sur les procédés employés pour l'instruction d'un jeune aveugle, par M. Boyer. *Au Mans, Fleuriot*, 1842, 8 p. in-8, précédée d'un rapport de M. Fleury, conseiller de préfecture. 1398-18

3267. Question d'enseignement secondaire. — D'une condition à exiger pour l'admission au professorat dans les collèges, par M. Edom. *Caen, A. Hardel*, s. d. (1842), 8 p. in-8. 1403-11

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3268. Notions abrégées de botanique, suivies de l'analyse et de la description des familles de plantes, d'après Lamark et Merat, d'un dictionnaire des mots techniques et d'un petit calendrier de Flore ; à l'usage d'un Pensionnat de jeunes demoiselles (Mme Bourdin), par Dominique Gaumé. *Au Mans, Monnoyer*, 1843, VI-66 p. in-18, avec 64 fig. dessinées au trait, par l'auteur. 1401-A-9

L'Introduction est de M. l'abbé Gilbert, maître des cérémonies à la Cathédrale, aumônier de l'établissement.

3269. Mythologie élémentaire, contenant un précis de la mythologie des Egyptiens, des Perses, des Indous, des Scandinaves et des Gaulois, à l'usage des collèges et des pensions de jeunes personnes, par M. Edom. *Paris, Dezobry, etc.* (*impr. Schneider*), 1847, VI-192 p. in-24. 1403-3

3270. Histoires et leçons de choses pour les enfants, par Madame Marie Pape-Carpentier. *Paris, L. Hachette et Cie* (*typ. Ch. Lahure et Cie*), 1858, 1 vol. in-18. 477

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3271. Notions d'Agriculture, à l'usage des Ecoles primaires, par le baron A. de Villiers de l'Isle-Adam. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1868, 72 p. in-24. 1415

3272. L'Instruction publique était-elle plus généralisée, plus avancée au siècle dernier qu'aujourd'hui ? Etude, par le docteur Jousset. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1875, 15 p. in-8. 1368-32

V. — Médecine. — Bienfaisance.

1. — *Anthropologie. — Chirurgie.*

3273. Notice biographico-phrénologique sur Jean-Adrien Bigonnet, ancien maire de Mâcon, par le docteur Beunaiche La Corbière. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1833), 46 p. in-8. 1399-16

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

3274. Réponse aux objections faites à la phrénologie, au sein du Congrès historique tenu à l'Hôtel de Ville de Paris, le 27 novembre 1835, par MM. Sandras, Cerise, Roux et Belfide : lue en séance générale de l'Institut historique, le 28 décembre 1835, par le docteur La Corbière. S. l. (*Paris*), 1835, 28 p. in-8. 1009-4

3275. Quelques Mots sur la phrénologie, prononcés au Congrès historique, séance du 27 novembre 1836, sur cette question : Rechercher, dans l'histoire des sciences et de la philosophie, les premières notions de la science phrénologique, par le docteur La Corbière. *Paris, d'Urtubie et Worms*, 1836, 7 p. in-4. 1009-18

3276. Discours prononcé dans le Congrès scientifique de France (section de médecine), réuni à Strasbourg, le 8 octobre 1842 (sur la phrénologie), par le docteur La Corbière. *Paris, Béthune et Plon*, 1842, 7 p. in-8. 1009-5

3276 *bis*. *Idem*. 1399-15

3277. Discours de rentrée prononcé à la Société phrénologique de Paris, le 11 janvier 1843, par le docteur La Corbière, président. *Paris, Paul Renouard*, 1843, 16 p. in-8. 1009-6

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts de la Sarthe.

3278. Discours de clôture prononcé à la Société phrénologique de Paris, le 8 janvier 1844, par le docteur La Corbière, président. *Paris, E.-B. Delanchy*, 1844, 27 p. in-8. 1009-7

3279. Opera Ambrosii Parei, Regis primarii et Parisiensis chirvrgi. A docto viro plerisque locis recognita : et latinitate donata Iacobi Gvillemeav, Regii et Parisiensis chirurgi labore et diligentia. *Parisiis, apud Iacobvm Dv Pvys*, 1582, 1 vol. in-fol., avec portrait et nombreuses figures dans le texte. 908

3280. Dissertation sur le cancer, présentée et soutenue à l'Ecole de médecine de Paris, le 12 germinal an XI, par Et.-Jacques Legoux (de la Sarthe), chirurgien en chef des hospices du Mans. *Paris, Valade*, an XI (1803), 42 p. in-8. 1008-II-7

3281. Considérations sur les influences que peuvent avoir, dans la pratique chirurgicale, les vices scrophuleux, scorbutique et cancéreux. Thèse pour le doctorat présentée et soutenue à la Faculté de Médecine de Montpellier, le 15 mai 1811, par Clément-Jacques Goupil. *Montpellier, Jean Martel aîné*, 1811, 27 p. in-4. 875-8

3282. Dissertation sur l'Extention continuelle dans les fractures compliquées et obliques de la jambe, avec la description d'un appareil pour opérer cette extention sans secousses, sans beaucoup de douleur, et à l'aide duquel on peut réduire et panser seul toutes ces fractures et transporter sûrement les blessés. Thèse pour le doctorat présentée et soutenue à la Faculté de Médecine de Paris, le 13 mai 1815, par A. Mordret, du Mans. *Paris, Didot jeune*, 1815, 25 p. n-4, avec 1 planche gravée. 875-3

3283. Rapport à l'Académie de médecine, séance du 29 août 1816, au sujet de la ceinture abdominale de M. Verdier, chirurgien herniaire, et observations de l'inventeur à ce sujet. *Paris, Lebègue*, s. d. (1817), 8 p. in-8 1008-I-6 *bis*

3284. Mémoire sur un appareil compressif de l'artère iliaque externe, dans le cas d'anévrisme inguinal, lu à l'Académie royale de Médecine, le 22 février 1822, par P.-L. Verdier, chirurgien-herniaire. *Paris, veuve J.-L. Scherff*, 1823, VIII-28 p. in-8, avec 1 planche gravée. 1008-I-6

3285. Rapports et notes sur les bandages et appareils inventés par M. Verdier, chirurgien-herniaire de la marine royale, etc. *Paris, veuve J.-L. Scherff*, s. d. (vers 1823), 28 p. in-8. 1009-2

3286. Mémoire sur le diastasis des ligamens, vulgairement connu sous le nom d'*Entorse*, par A. Le Pelletier. S. l. (*Paris*), février 1828, 66 p. in-8. 1009-21

3287. Du cathétérisme curatif du rétrécissement de l'œsophage, par E. Gendron. S. l. n. d. (*Paris, E.-J. Bailly*, 1837), 15 p. gr. in-8, à 2 col. 899-VI-52

3288. Observation d'un rétrécissement de l'œsophage, guéri par le cathétérisme et la cautérisation, par le docteur E. Gendron, de Château-du-Loir. *Paris, F. Locquin*, s. d. (1842), 10 p. in-8. 1399-23

3289. Sur les rétrécissements de l'œsophage et leur traitement par le cathétérisme et la cautérisation, par le docteur E. Gendron. *Paris, Fain et Thunot*, s. d. (vers 1844), 12 p. in-8. 1399-25

Envoi d'auteur aut. au président de la Société des Arts.

3290. Considérations sur les adhérences du placenta à l'utérus, par le docteur Ambr. Mordret fils. *Gand, Léonard Hebbelynck*, 1855, 92 p. in-8. 1376-3

Ce Mémoire a remporté une médaille d'or au concours de 1853.

3291. Deux Observations de céphalotripsie. Bassins de 8 et de 6 centimètres. Guérisons, par le docteur Ambr. Mordret. *Gand, Léonard Hebbelynck*, 1857, 88 p. in-8. 1376-4

Ex-dono aut. de l'auteur à la Société d'Agriculture de la Sarthe.

3292. Conduite de l'Accoucheur quand le fœtus reste mort dans la cavité utérine, par le docteur Lizé. *Nancy, Berger-Levrault et Cie*, s. d. (1877), 12 p. in-8. 1402-18

Extrait de la *Gazette obstétricale*.

2. — *Histoire médicale du Maine.*

3293. Mémoire raisonné des remèdes et du régime à pratiquer dans la maladie qui afflige la ville de Mamers et les paroisses circonvoisines, par M. Vétillart. *Au Mans, Ch. Monnoyer*, déc. 1767, 31 p. in-12. 626-11

Ce Mémoire fut imprimé par ordre de M. du Cluzel, intendant de la Gén. de Tours.

3293 *bis*. *Idem*. 1008-I-9

3294. Histoire médicale des maladies dyssentériques qui affligent la province du Maine, en 1779. Moyens convenables pour combattre avec succès le mal principal et les accidens qui en sont la suite, par M. Vétillart, docteur en médecine. *Au Mans, chez Charles Monnoyer*, décembre 1779, 74 p. in-12. 1008-I-11

3295. Essai sur les causes et la nature de quelques maladies fréquentes dans la ville du Mans. Thèse présentée et soutenue à la Faculté de médecine de Paris, le 22 août 1810, par Clément-Jacques Goupil, du Mans. *Paris, Didot le jeune*, 1810, 27 p. in-4. 875-7

3296. Essai de topographie médicale de la ville du Mans et de ses environs, par J.-C. Lebrun, médecin. *Au Mans, Fleuriot*, 1812, 1 vol. in-8. 818

Cet ouvrage est suivi du catal. des Médecins, Chirurgiens, Pharmaciens, Naturalistes nés dans le Maine, qui se sont distingués par leur pratique ou leurs écrits.

3297. Dothinentéries (fièvres muqueuses) observées aux environs de Château-du-Loir, par Gendron (Esprit), docteur médecin, suivies d'un rapport sur ce Mémoire fait à l'Académie de médecine, le 28 avril 1829, par J.-A. de Kergaradec. *Paris, Migneret*, 1829, 63 p. in-8. 1009-13

3298. Recherches sur les Epidémies des petites localités, par M. Esprit Gendron, docteur en médecine. *Paris, E.-J. Bailly*, 1834, 60 p. gr. in-8, à 2 col., avec figures. 899-VI-51

3299. Du Choléra-Morbus, et de ce qu'on a fait dans le département de la Sarthe pour se préserver de cette maladie et pour venir au secours des personnes qui en seraient atteintes, par F. Etoc-Demazy. *Au Mans, Monnoyer*, 1833, 56 p. in-8. 815-2

3300. Instruction relative au Choléra. Mesures à prendre pour le prévenir et pour remédier aux premiers accidents (par la Commission d'hygiène et de salubrité instituée par le préfet de la Sarthe). *Le Mans, Monnoyer*, 1849, 4 p. in-8, avec une lettre aut. sig. de M. Platon Vallée, vice-président de cette Commission. 1401-5

3301. Du Choléra épidémique observé au Mans, année 1849. Lectures faites à la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe, par les docteurs Barbier et Vallée, et M. Edouard Guéranger. *Le Mans, Monnoyer*, 1850, 23 p. in-8. 873-9

Trois exemplaires.

3302. Du Choléra épidémique observé au Mans, année 1849. Aperçu de l'état du choléra-morbus au Mans, par M. Barbier. *Le Mans, Monnoyer*, 1850, 15 p. in-8. 1012-II-4

Cinq exemplaires.

3303. Choléra mortel compliqué d'hémorrhagie intestinale, observation des docteurs Vallée et Barbier. *Le Mans, Monnoyer*, 1850, 5 p. in-8. 1012-II-4 *ter*.

Cet ouvrage fait suite au travail du docteur Barbier, intitulé : *Du Choléra épidémique observé au Mans, en* 1849.

3304. Note sur la statistique médicale de l'Asile des Aliénés du département de la Sarthe, lue au Congrès scientifique de France, réuni au Mans en septembre 1839, par G.-F. Etoc- Demazy. *Au Mans, Ch. Richelet*, 1839, 16 p. in-8. 811-II-14

3305. Recherches sur la propriété contagieuse de la fièvre typhoïde, dans les épidémies du canton de Loué (Sarthe), par Henri Gousson, médecin à Loué. *Paris, Cosson*, mai 1843, 8 p. gr. in-8, à 2 col. 899-VI-53

3306. Observation de Cystite chronique (cas rare). Difficulté de diagnostic. — Ponction de la vessie. — Mort. — Autopsie ; par M. Ambroise Mordret, docteur en médecine. *Paris, Moquet*, 1851, 16 p. in-8. 1376-1

3307. Règlement de la Société de Médecine du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, brumaire an XIII, 8 p. in-8. 811-I-29

3308. Règlement de la Société de Médecine du département de la Sarthe, fondée le 27 avril 1827. *Le Mans, Monnoyer*, 1850, 4 p. in-8, avec une Circulaire impr. de M. Platon Vallée, président de cette Société. 1401-6

3309. Bulletins de la Société de Médecine du département de la Sarthe, de 1852 à 1877. *Le Mans, J. Lanier et Monnoyer*, 1853-1878, 8 broch. in-8. 831

3310. Association médicale de la Sarthe. — Rapports et comptes rendus depuis l'année 1842. *Le Mans, Monnoyer*, 1843-1878, 35 broch. in-8. 830

Manq. les années 1843 à 1854 inclus., plus les années 1861, 1863, 1865, 1866 et 1871.

3. — *Physiologie. — Sciences médicales.*

3311. Novvelles conjectvres sur la digestion, par le sieur de la Chambre, conseiller et médecin du Roy. *A Paris, chez Pierre Rocolet*, 1636, 1 vol. in-4, rel. vél. 884

3312. Recherches sur la Dyspepsie idiopathique, ou digestion laborieuse. Dissertation présentée et soutenue à l'Ecole de médecine de Paris, le 4 nivôse an XII, par J.-C. Lebrun, de la Sarthe. *Paris, Didot le jeune*, an XII (1803), 24 p. in-4. 875-9

3313. Mémoire sur les fistules de la glande parotide et de son conduit excréteur, par M. Gendron (Esprit), docteur en médecine au Château-du-Loir. *Paris, Croullebois, impr. A. Belin*, 1820, IV-42 p. in-8. 1008-I-5

3314. Observations sur la hernie de l'Iris, l'ophthalmie chronique, et les usages de la pupille, par M. Gendron (Esprit). *Paris, Croullebois (impr. A. Belin)*, 1824, 68 p. in-8, avec fig. 1008-I-4

3315. Essais de médecine physiologique, renfermant des considérations générales sur la sympathie et l'antipathie, la médecine morale, l'influence réciproque du moral sur le physique, etc., par Alm. Lepelletier (de la Sarthe). *Au Mans, Fleuriot*, 1823, VI-66 p. in-8. 1009-19

3316. Traité de physiologie médicale et philosophique, par Alm. Lepelletier, de la Sarthe. *Paris, Germer-Baillière (impr. E. Duverger)*, 1835, 4 vol. in-8 reliés, avec 1 portr., 12 planches lith. et des tableaux synoptiques. 821

3317. Système pénitentiaire : le bagne, la prison cellulaire, la déportation, compris dans le récit d'un voyage en Bretagne, avec un précis historique de cette province, par Alm. Lepelletier de la Sarthe. *Au Mans, chez Monnoyer*, 1853, 1 gros vol. in-8, avec 10 pl. lithogr. 894

3318. Système pénitentiaire complet, ses applications pratiques à l'homme déchu dans l'intérêt de la sécurité publique et de la moralisation des condamnés, par A. Lepelletier de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer*, 1857, 1 gros vol. in-8. 893

3319. Traité complet de physiognomonie, ou l'homme moral positivement révélé par l'étude raisonnée de l'homme physique, avec des considérations sur les tempéraments, les caractères, leurs influences réciproques, par A. Lepelletier, de la Sarthe, de l'Académie de médecine. *Paris, Victor Masson et fils; Le Mans, impr. Monnoyer frères*, 1864, 1 vol. in-8. 823

Ex-dono aut. de l'auteur à la Bibliothèque de la Société d'Agriculture de la Sarthe.

3320. Considérations physiologiques sur les tempéramens, avec quelques inductions thérapeutiques. Thèse présentée et soutenue à la Faculté de Médecine de Paris, le 28 mars 1827, par B. Voisin, du Mans, docteur en médecine. *Paris, Didot le jeune*, 1827, 38 p. in-4. 899-VI-54

3321. Nouvel aperçu sur la physiologie du foie et les usages de la bile. De la digestion considérée en général, par Benjamin Voisin, docteur en médecine. *Paris, Béthune*, 1833, IV-147 p. in-8. 1009-9

3322. Souvenirs médico-philosophiques d'un médecin de province, suivis d'observations, par A.-F. Mordret. *Paris, J.-B. Baillière (au Mans, impr. Fleuriot)*, 1845, 1 vol. in-8, relié. 820

3323. Considérations sur la sensibilité dans ses rapports généraux avec les phénomènes psychiques (Fragment d'une étude sur la folie), par le docteur A.-E. Mordret. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1878, 64 p. gr. in-8. 879-20

3324. Recette pour faire la poudre contre la rage. *Au Mans, Jacques Ysambart*, février 1762, 2 p. in-4. 318-93

3325. Recette pour faire la poudre contre la rage, suivie de l'Extrait d'une lettre de M. Froger, curé de Mayet, au sujet de l'effet des poudres contre la rage, opéré sur le nommé Veau, fermier de sa paroisse, après sept jours de rage. S. l. (*Le Mans*), 6 février 1763, 8 p. in-8.— Extrait de la 119e séance de la *Société royale d'agriculture de la généralité de Tours*, au Bureau du Mans. 811-I-19

3326. Essai sur la gangrène humide des hôpitaux, d'après l'état actuel des connoissances chimiques et physiologiques, par les cit. Moreau et Burdin. *Paris, Regent et Bernard*, an V (1796), 48 p. in-8. 1008-I-7

3327. Expériences et observations sur l'empoisonnement par l'oxide de cuivre (vert-de-gris). Dissertation par Claude-René Drouard. *Paris, Poignée*, an X (1802), 74 p. in-8. 1008-II-6

3328. De Usu et abusu venæ sectionis, tentamen medicum inaugurale, quod pro doctoratu medicinæ adipiscendo, die 26 vend. an XII, auctor J.-V.-F. Vaidy (Flexiensis). (*Lutetia*), *Annalium Artium*, an XII, IV-11 p. in-4. 875-10

Ex-dono dilectissimo magistro C.-P.-A. Boucher.

3329. Observations sur les fièvres nerveuses, par Chr.-Wilh. Hufeland, conseiller intime et médecin du roi de Prusse. Traduites de l'allemand et augmentées de notes, par J.-V.-F. Vaidy (de La Flèche), médecin de la Grande Armée. *A Berlin, Louis Quien*, 1807, VI-58 p. in-8. 1008-I-3

3330. Considérations sur les avantages des lavements dans le traitement de certaines maladies, les inconvénients de leur abus et les dangers qui peuvent résulter de leur emploi inconsidéré. Thèse présentée et soutenue à la Faculté de Médecine de Paris, le 11 juillet 1811, par Casimir-Anne Lefebvre, d'Ecommoy, doct. en médecine. *Paris, Didot le jeune*, 1811, 28 p. in-4. 875-5

3331. Traité de l'angine de poitrine, ou nouvelles recherches sur une maladie de la poitrine que l'on a presque toujours confondue avec l'asthme, les maladies du cœur, etc., par E.-N. Desportes, docteur en médecine. *Paris, Méquignon l'aîné*, 1811, XII-229 p. in-8. 1008-I-1

3332. Dissertation sur la nature des scrophules. Thèse pour le doctorat présentée et soutenue à la Faculté de médecine de Paris, le 28 avril 1818, par Alm. Lepelletier du Mans. *Paris, Didot le jeune*, 1818, 53 p. in-4. 875-11

3333. Traité complet de la maladie scrophuleuse, et les différentes variétés qu'elle peut offrir, par M. Alm. Lepelletier, de la Sarthe. *Paris*, *Méquignon l'aîné* (*impr. Crapelet*), 1818, 1 vol. in-8, rel. 822

3334. Mémoire sur la nature et le traitement du tétanos traumatique, par Alm. Lepelletier de la Sarthe. S. l. n. d. (*Paris*, 1827), 58 p. in-8. 1009-20

3335. Nouvelle doctrine médicale ou doctrine biologique, par A. Lepelletier de la Sarthe. Ouvrage couronné par l'Académie de médecine de Caen, le 10 juin 1853. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1853, 1 vol. gr. in-8, avec 1 portr. lith. 895

3336. Dissertation sur la Leucorrhée, vulgairement appelée *Fleurs blanches*. Thèse présentée et soutenue à la Faculté de médecine de Paris, le 17 juin 1819, par Pierre-Louis-Charles Janin, docteur en médecine. *Paris*, *Didot le jeune*, 1819, 36 p. in-4. 875-6

3337. Quelques observations sur la maladie scrophuleuse. Thèse pour le doctorat présentée et soutenue à la Faculté de médecine de Paris, le 16 juillet 1830, par J.-B.-A. Suhard, du Mans. *Paris*, *Didot le jeune*, 1830, 18 p. in-4. 875-13

3338. Observations faites en 1826 à Saint-Brévin (Loire-Inférieure), sur le Choléra-Morbus, par M. Drouet, maître de forges. *Au Mans*, *Belon*, mai 1832, 16 p. in-8. 815-1

3338 *bis*. *Idem*. 1012-II-3

3338 *ter*. *Idem*. 1399-3

3339. De la Stupidité considérée chez les aliénés ; recherches faites à Bicêtre et à la Salpêtrière, par G.-F. Etoc-Demazy, docteur en médecine. *Paris*, *Didot le jeune*, 1833, 62 p. in-4. 875-12

3340. De l'Allaitement. Thèse pour le doctorat en médecine, présentée et soutenue, le 20 janvier 1845, par Jules-Louis Lebêle, de Conlie. *Paris*, *Rignoux*, 1845, 72 p. in-4. 1371-1

3341. Des Hémorrhagies des fosses nasales. Thèse pour le doctorat en médecine, présentée et soutenue, le 22 juillet 1847, par Ambroise-Eusèbe Mordret, du Mans. *Paris*, *Rignoux*, 1847, 47 p. gr. in-4. 1376-6

3342. Etat actuel de la vaccine considérée au point de vue pratique et théorique et dans ses rapports avec les maladies et la longévité. Mémoire couronné par l'Académie royale de chirurgie de Madrid, dans sa séance du 26 novembre 1853 ; augmenté de recherches statistiques, par Ambroise Mordret fils, docteur médecin. *Paris*, *Germer Baillière* (*Le Mans*, *typ. Monnoyer*), 1854, IV-155 p. in-8. 1376-2

3343. **De la Mort subite dans l'état puerpéral**, par le docteur Ambroise E. Mordret. *Paris, J.-B. Baillière et fils* (*impr. L. Martinet*), 1857, IV-183 p. gr. in-4. 1376-5

Mémoire couronné par l'Académie impériale de médecine, dans sa séance du 15 décembre 1857.

3344. Traité pratique des affections nerveuses et chloro-anémiques, considérées dans les rapports qu'elles ont entre elles, par A.-E. Mordret. *Paris, Adr. Delahaye* (*impr. L. Martinet*), sept. 1861, 1 vol. in-8. 819

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture de la Sarthe.

3345. Dernier examen de conscience d'un médecin, suivi d'un Mémoire sur le traitement des maladies de la peau par le sulfure de chaux en frictions dans la paume des mains; par Auguste Savardan. *Paris, Saint-Calais, impr. Peltier*, s. d. (janvier 1849), II-98 p. in-12. 1401-2

3346. De l'Action fébrifuge de l'alkekenge, ou coqueret des vignes, par M. E. Gendron. *Paris, H. Vrayet de Surcy et Cie*, s. d. (vers 1850), 19 p. gr. in-8, à 2 col. 1399-26

3347. Observations pratiques sur la dysphagie, ses variétés et son traitement, par le docteur E. Gendron. *Paris, Rignoux*, 1858, 31 p. in-8. 1399-24

3348. De l'Application de l'électricité au traitement de l'aliénation mentale, par le docteur Teilleux. *Paris, Victor Masson* (*impr. L. Martinet*), 1859, 39 p. in-8. 1379-5

3349. D'une Variété de Pellagre propre aux aliénés. Lettre à M. le docteur Billod, par le docteur Teilleux. *Paris, L. Martinet*, 1860, 39 p. in-8. 1379-3

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

3350. La Criminalité en Espagne, pendant l'année 1859, considérée sous le rapport médico-psychologique, par le docteur Teilleux. *Paris, L. Martinet*, 1862, 15 p. in-8. 1379-4

3351. Rapport médico-légal sur l'état mental d'Adèle-Hélène Brévard-Lacroix, femme Donnier-Blanc, par M. le docteur Teilleux. *Paris, E. Martinet*, 1865, 36 p. in-8, plus 1 journal. 1379-1

Le *Courrier de l'Isère*, n° du 3 décembre 1864, donne le compte rendu des débats des assises de l'Isère, concernant cette femme qui fut acquittée par le Jury.

3352. Considérations sur les admissions à l'asile d'aliénés d'Auxerre à la fin de 1870 et au commencement de 1871, par M. le docteur Teilleux. *Auxerre, G. Perriquet*, 1873, 39 p. in-8. 1379-2

3353. Du Traitement des bègues par la méthode Chervin. — Rapport adressé à M. le Maire du Mans, par les docteurs Garnier et Lizé. *Le Mans, A. Leguicheux*, 1872, 14 p. in-8. 873-1

4. — Pharmacie. — Hygiène. — Art vétérinaire.

3354. Programme des opérations chimiques et pharmaceutiques proposées par le Jury médical de l'Orne, pour réception de pharmacien.— Précis de l'analyse des eaux minérales de Ruillé, par MM. Dessaigne et Gendron. *Alençon, Malassis-Cussonnière*, octobre 1806, 14 p. in-4. 875-14

3355. Programme des opérations chimiques et pharmaceutiques proposées par le Jury médical du département de la Sarthe, pour réception de pharmacien. *Au Mans, Monnoyer*, octobre 1823, 7 p. in-4. 875-2

3356. Code pharmaceutique, à l'usage des médecins et pharmaciens chargés du service de santé du Bureau de bienfaisance de la ville du Mans. *Au Mans, Fleuriot*, février 1831, IV-24 p. in-24. 812-19

3357. Mémoire sur les dangereux effets de la vapeur du charbon, dont M. le Vayer, ancien Maître des requêtes, vient d'être la victime le 5 juin 1764, par M. Vétillart, docteur en médecine. *Au Mans, Ch. Monnoyer*, 1764, II-16 p. in-12. 626-12

3357 *bis. Idem.* 1008-1-10

3358. Recherches et considérations sur la rivière de Bièvre, ou des Gobelins, et sur les moyens d'améliorer son cours, relativement à la salubrité publique et à l'industrie manufacturière de la ville de Paris, par MM. Pavet de Courteille et Parent-Duchâtelet. *A Paris, chez Crevot (impr. Dondey-Dupré)*, 1822, XII-88 p. in-8, avec 1 plan. 223-6

3358 *bis. Idem.* 497-7

3358 *ter. Idem.* 872-8

3359. Observation de combustion humaine, recueillie par F. Etoc-Demazy, pharmacien. *Le Mans, Monnoyer*, 1833, 8 p. in-8. 1009-10

3360. Traité du froid; de son action et de son emploi *intus et extra*, en hygiène, en médecine et en chirurgie; par le docteur La Corbière. *Paris, H. Cousin*, 1839, 1 vol. in-8, rel., avec un tableau. 824

Envoi d'auteur aut. à ses collègues de la Société des Sciences et Arts du Mans.

3361. Rapports sur les travaux des Conseils d'hygiène publique et de salubrité du département de la Sarthe, de 1849 à 1876, par le docteur Jules Le Bêle. *Le Mans, Monnoyer*, 1865-1877, 9 vol. in-8. 829

3362. Recherches analytiques sur la composition chimique des eaux dans la rue Basse, communiquées à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, par

M. Edouard Guéranger. *Le Mans, Monnoyer*, 1850, 2 pages in-8. 1012-II-4 *bis*

Ces *Recherches* font suite au travail du docteur Barbier, intitulé : *Du Choléra épidémique observé au Mans en* 1849.

3363. Précis d'hygiène pratique, ou notions élémentaires sur les moyens de conserver la santé, suivi d'applications à la médecine usuelle, par Jules Le Bêle, docteur en médecine. *Paris, Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1855, 1 vol. in-12. 828

3364. Questions d'hygiène publique relatives à la ville de Mamers et aux communes environnantes, présentées au Conseil d'hygiène publique et de salubrité de l'arrondissement de Mamers, par M. E. Brindejonc. *Mamers, Jules Fleury*, août 1864, 32 p. in-8. 1388-7

3365. Extrait des registres du Conseil d'Etat, concernant la liberté accordée aux sieurs Augis et Le Boucher, élèves de l'Ecole vétérinaire et entretenus dans cette école aux frais de la province du Maine, d'exercer librement leur art dans toutes les villes de la Généralité où ils voudront s'établir. *Tours, F. Vauquer*, 1771, 4 p. in-4. 1392-13

3366. Ecole royale vétérinaire.— 5 pièces in-4, imprimées d'un côté seulement, de mars 1767 au 26 juillet 1768, et se rapportant au sieur Augis, vétérinaire du Maine. 1392-13 *bis*

3367. Observations de la Société royale d'Agriculture du Mans, sur une maladie contagieuse des bêtes à cornes. — Remèdes. *Au Mans, Monnoyer*, s. d. (vers 1775), 2 p. in-4. 899-III-52

3368. Vaccination des bêtes à laine. — Rapport fait à la Commission de vaccine, sur le plan d'expériences qui doit être exécuté incessamment à Versailles, par M. F. Voisin. *Versailles, J.-P. Jacob*, 17 ventôse an XIII, 14 p. in-8. 636-21

3369. Rapport d'expériences sur la vaccination des bêtes à laine, et sur le claveau, par M. F. Voisin. *A Versailles, chez Jacob*, an XIII-1805, IV-100 p. in-8. 636-22

3370. Instruction sur la clavélisation, rédigée par M. Bouriat, médecin, secrétaire général du Comité central de vaccine séant à Tours. S. l. (*Tours*), 22 février 1811, 2 p. in-4 à 2 col., avec 1 lettre d'envoi aut. sig. du baron Auvray, premier préfet de la Sarthe, aux membres de la Société des Arts, datée du 9 juillet 1811, 2 p. in-4. 899-III-48 et 49

5. — *Bienfaisance.*

3371. Reglement pour les sœurs de l'Hôpital general et de l'Hôtel-Dieu de la ville du Mans. *Au Mans, chez la véve* (*sic*) *Jérôme Pichon*, 1713, 52 p. in-8. 697

3372. Observations générales sur l'organisation relative aux officiers de santé de l'hôpital du Mans, proposées par le citoyen Jélin, officier de santé, membre du bureau de bienfaisance. *Au Mans, Monnoyer*, an X (1802), 8 p. in-4. 872-24

3373. Compte rendu aux citoyens de la ville du Mans, par les administrateurs du bureau de charité, pour l'année 1786 (rédigé par l'abbé Rottier de Moncé). *Au Mans, Pivron*, 1787, 26 p. in-4. 898-21

3374. Compte rendu aux citoyens de la ville du Mans, par les administrateurs du bureau de charité, pour l'année 1787 (par l'abbé Rottier de Moncé). *Au Mans, Pivron*, 1788, 29 p. in-4. 898-22

3375. Compte rendu aux citoyens de la ville du Mans, par les administrateurs du bureau de charité, pour l'année 1788 (par l'abbé Rottier de Moncé). *Au Mans, Pivron*, 1789, 36 p. in-4. 898-23

3376. Compte rendu aux citoyens de la ville du Mans, par les administrateurs du bureau de charité, pour l'année 1789 (par l'abbé Rottier de Moncé). *Au Mans, Pivron*, 1790, 25 p. in-4. 898-24

3377. De la Pauvreté et de la Mendicité, et des moyens de détruire l'une et soulager l'autre, par Deslandes. *Au Mans, Fleuriot*, 1817, II-28 p. in-8. 626-2

3378. Essai sur les Bureaux de charité, suivi du compte rendu des opérations du bureau de bienfaisance de La Ferté-Bernard pendant l'hiver de 1817, par J.-R. Pesche. *Au Mans, Monnoyer*, 1817, IV-43 p. in-8. 626-1

3379. Recherches sur les établissemens de charité et d'instruction publique du diocèse du Mans, par Thomas Cauvin, ancien professeur. *Au Mans, Monnoyer*, 1825, II-154 p. in-12. 790

3380. La Charité considérée dans son principe, dans ses applications, dans son influence sur les mœurs et sur l'économie sociale; par R. Renvoisé. *Paris, Vve Thuau*, 1834, 1 vol. in-12. 807

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture et des Arts du Mans.

3381. Bienfaits des salles d'asile, par M. Edom, inspecteur d'Académie. *Caen, A. Le Roy*, s. d. (vers 1840), 8 p. in-8. 631-II-9

3382. Asile rural d'enfants trouvés. — Crèche, salle d'asile, école primaire, école professionnelle, ferme modèle, association libre des élèves à leur majorité; projet par Auguste Savardan. *Paris, Soissons, Em. Fossé Darcosse*, 1848, IV-92 p. in-12, avec 44 tableaux. 1401-3

3383. Défense des enfants trouvés et de leur asile rural. Observations soumises à MM. les membres de la Commission départementale de la Seine, par Auguste Savardan, docteur en médecine. *Paris, Le Mans, impr. J. Tousch, V. Labbé et Cie*, 1849, 39 p. in-18. 1401-1

3384. Société de Saint-Vincent-de-Paul du Mans. — Procès-verbaux des assemblées générales et Rapports lus à ces assemblées, par MM. Houdbert, etc. *Au Mans, Gallienne*, 1848, 1849, 1850, 1853, 1856, 1858; *Tours, Bouserez*, 1860, 8 broch. in-8. 1387-2

3385. Quelques Mots sur les caisses de secours mutuels et de retraite pour les ouvriers, par Théodore Latouche. *La Flèche, E. Jourdain*, août 1849, 30 p. in-8. 873-6

3386. La Charité chrétienne en présence du Choléra, par l'abbé Lochet. *Le Mans, Gallienne*, 1850, 1. vol. in-24. 1405-3

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts de la Sarthe.

3387. Joseph Dariot, ou ce que peut faire un vieux soldat quand il est chrétien (par l'abbé Lochet). *Le Mans, Gallienne*, 1856, 22 p. in-18. 1405-5

3388. Compte rendu des travaux du bureau d'assistance judiciaire de l'arrondissement du Mans, pendant les années 1863 à 1869, par M. Richard, avocat. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1870, 18 p. in-4. 1377-1

3389. Guerre de 1870-1871. — Compte rendu des travaux du Comité de Secours de la Sarthe, présenté par M. Léon Boulanger. *Le Mans, Monnoyer*, 1871, VI-67 p. grand in-8. 873-15

3390. Société française de secours aux blessés des armées de terre et de mer. — Règlement du Comité départemental pour la Sarthe. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1877, 16 p. grand in-8, avec une circulaire impr. de 4 p. in-8 et 1 lettre signée de MM. Vétillart et marquis de Talhouet, sénateurs de la Sarthe. 873-15 *bis*

VI. — Finances. — Impôts. — Ponts et Chaussées.

3391. Considérations générales sur l'état des finances du royaume, par L.-A.-M. de Musset, député de la Sarthe. S. l. n. d. (1814), 16 p. in-8. 498-II-10 et 19

3391 *bis*. — *Idem*. 499-9

3391 *ter*. — *Idem*. 872-5

3391 *quater*. — *Idem*. 1394-17 *bis*

3392. Aperçu de la situation financière de la ville du Mans, pendant les années 1866 à 1870, par M. Richard, avocat. *Le Mans, Loger, Boulay et Cie*, 1865, 15 p. in-8. 1377-2

3393. Douanes. — Augmentation de droits sur les toiles étrangères. — Réduction de droits sur les cotons; par M. Vétillart, du Mans, négociant en toiles. *Paris, Adrien Egron*, juillet 1824, 22 p. in-8. 626-15

3393 *bis*. — *Idem*. 631-V-17 *bis*

3393 *ter*. — *Idem*. 632-8

3393 *quater*. — *Idem*. 635-7

3393 *quinter*. — *Idem*. 873-7

3394. Mémoire sur la navigation de la Sarthe, présenté à M. de Nugent, préfet du département, par Lerebours, négociant. *Au Mans, Fleuriot* (*impr. Monnoyer*), 1822, II-8 p. in-8. 223-8

3395. Mémoires sur les écourues de la Sarthe, et sur les moyens de rendre cette rivière navigable entre le Mans et Arnage, le premier, par M. Cherrier l'aîné, ingénieur en chef; le second, par Cherrier jeune, ingénieur ordinaire. *Au Mans, Monnoyer*, octobre 1822, 24 p. in-8. 811-I-41

3395 *bis*. — *Idem*. 811-I-42

3396. Irrigations du canton de Montfort-le-Rotrou, par M. Guiet, juge de paix. *Le Mans, Fleuriot*, s. d. (vers 1840), 4 p. in-8. 1399-10

3397. Service des cours d'eau non navigables du département de la Sarthe, par M. E. de Hennezel. — Extraits des procès-verbaux des séances du conseil général de la Sarthe, session de 1848, sur le même service. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1849, 32 p. in-8. 1344-16

Trois exemplaires.

3398. Mémoire sur l'organisation, le fonctionnement et les avantages des syndicats pour le meilleur aménagement des eaux dans chaque bassin principal et secondaire, au double point de vue de l'agriculture et de l'industrie; par MM. Martin (Armand) et de Ponton-d'Amécourt, ingénieurs. *Paris, Dunod* (*impr. Arnous de Rivière*), 1873, 44 p. in-8. 873-17

VII. — Agriculture. — Industrie. — Commerce.

1. — *Enseignement agricole. — Comices.*

3399. Réflexions sur les Sociétés royales d'Agriculture, des différentes généralités du royaume, lues à la première assemblée de la Société de la Généralité de Paris, le 12 mars 1761, par le marquis de Turbilly. *Paris, Vve d'Houry*, 1761, 7 p. in-8. 633-IV-28

3400. Observations sur l'établissement des Sociétés royales d'agriculture dans les différentes généralités du royaume, lues à l'assemblée de la Société de la généralité de Paris, le 10 septembre 1761, par le marquis de Turbilly. *Paris, veuve d'Houry*, 1761, 6 p. in-8. 633-IV-27

3401. Instructions de morale, d'agriculture et d'économie pour les habitants de la campagne, ou Avis d'un homme de campagne à son fils, par M. Froger, curé de Mayet. S. l., 1769. Manuscrit autographe formant 1 vol. in-4 relié. 1349

3401 *bis. Idem. A Paris, chez Lacombe*, 1769, 1 vol. in-8 relié. 737

Cet ouvrage devait servir pour enseigner à lire aux enfants de la campagne.

3402. Instruction sur les effets des inondations et de la gelée, et sur les moyens d'y remédier; rédigée par les Membres du Bureau consultatif d'agriculture, et publiée par ordre du Ministre de l'Intérieur. *Au Mans, Monnoyer*, an X, 7 p. in-4. 1397-41

3403. Ecole d'application pour l'agriculture et l'industrie rurale, établie dans le département de la Sarthe, commune de Mansigné, fondée par une Société d'agronomes et d'industriels sarthois, et dirigée gratuitement par M. Vié, maire de Mansigné. *Le Mans, Monnoyer*, 1836, 40 p. in-8. 631-II-18

3403 *bis. Idem.* 1399-5

3404. Exposé sommaire de la situation de l'École d'agriculture de Penchien, présenté à M. le Préfet par M. Vié, directeur. *Au Mans, Fleuriot*, 1841, II-25 p. gr. in-8. 1399-6

Trois exemplaires.

3405. Instruction sur les usages ruraux du canton de Montfort-le-Rotrou (Sarthe), par M. Guiet, juge de paix. *Au Mans, Fleuriot*, 1842, 16 p. in-8. 1399-11

3406. Cours d'agriculture théorique et pratique, à l'usage des plus simples cultivateurs, suivi d'une Notice sur les chaulages de la Mayenne, par Emile Jamet. *Château-Gontier, E. Delaplace*, 1846, 1 vol. in-12. 1073

3407. Petit Traité d'agriculture pratique, à l'usage des enfants et des grandes personnes, par F. Roche, sous-préfet à Mamers. *Mamers, Jules Fleury*, 1849, 71 p. in-12. 738

3407 *bis. Idem.* 1396-5

3408. Notions d'agriculture à l'usage des Écoles primaires, par le baron A. de Villiers de l'Isle-Adam. *Le Mans, A. Leguicheux*, 1868, 72 p. in-18. 1123

3409. Considérations pratiques sur la réorganisation d'une Ferme-École dans la Sarthe, par F. Hamard. *Le Mans, A. Loger et Cie*, s. d. (vers 186.), 8 p. in-4. 1396-13

3410. Programme pour la prolongation du Prix d'agriculture proposé au concours, en 1771, en faveur des laboureurs de la paroisse de Montreuil-le-Henri, par M. de Fontenay. Fait et arrêté au château de Montreuil, le 1er octobre 1772, 3 p. in-4 ms. 318-7

3411. Des Comices agricoles de la Sarthe (par M. Julien Le-Comte). *Le Mans, Fleuriot*, 1839, 31 p. in-8. 631-I-19

3412. Comice agricole d'Ecommoy. Séance du 29 septembre 1840. Rapport présenté par M. Vétillart (Louis-Gabriel). *Le Mans, Monnoyer*, 1840, 16 p. in-8. 631-I-20

3413. Concours agricole départemental de l'arrondissement de Mamers, dirigé par la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer*, 1852, 19 p. in-8. 1395-12

Deux exemplaires.

3414. Concours régional agricole du Mans, 21 mai 1857. — Catalogue des animaux, instruments et produits agricoles exposés. *Paris, Imprimerie Impériale*, 1857, 22 p. gr. in-8. 1396-22

Trois exemplaires.

15. Discours prononcé à la distribution des prix du Comice
34agricole et horticole du canton de Sablé, par M. Courtillier, président du Comice, le 4 septembre 1864. *Sablé, Victor Choisnet*, 1864, 8 p. in-8. 1344-21

3416. Discours prononcé à la distribution des prix du Concours agricole du canton de Sablé, par M. Courtillier, président du Comice, le 3 septembre 1865. *Sablé, Victor Choisnet*, 1866, 7 p. in-8. 1344-20

3417. Comice agricole du Mans et de La Suze. — Visite des Fermes (septembre 1868). — Rapport par M. Percheron. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, avril 1869, 16 p. in-8. 1395-6

3418. Concours départemental des exploitations, en 1878, dans les cantons de Conlie, Loué, Sillé, La Suze et les cantons du Mans (rive droite de la Sarthe). — Rapport sur ce concours, par M. Percheron, secrétaire de la Société des Agriculteurs de la Sarthe, le 20 août 1878. *Le Mans, E. Champion*, 1878, 31 p. gr. in-8. 1396-37

3419. Concours départemental des exploitations rurales en 1879, dans les cantons de Brûlon, Malicorne et Sablé. — Rapport sur ce concours à la Société des agriculteurs de la Sarthe, par M. J. Percheron, secrétaire. *Le Mans, Edmond Monnoyer*, 1879, 36 p. gr. in-8. 1396-38

3420. Société des agriculteurs de la Sarthe. Concours départemental : 1° d'exploitations rurales; 2° d'animaux reproducteurs. — Liste des prix. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, septembre 1879, 11 p. gr. in-8. 1396-38 *bis*.

2. — *Matériel agricole.— Généralités.*

3421. Rapport fait à la Société royale des Arts du Mans, sur une broie mécanique rurale, qui prépare le lin et le chanvre, sans rouissage préalable, inventée et proposée par souscription, par M. Laforest. *Au Mans*, *Fleuriot*, 15 mars 1825, 3 p. in-8. 811-I-18

3422. Notice sur le pressoir à vis horizontale et volant-balancier à percussion, de M. Révillon, horloger-mécanicien à Mâcon, par M. Max. de Perrochel. S. l. n. d. (*Le Mans*, vers 1828), 15 p. in-8. 631-III-13

3422 *bis*. *Idem*. 635-11

3423. Théorie de la Charrue, suivie de sa construction, par M. Lefebvre des Allayx, *Le Mans*, *Monnoyer*, 1840, 53 p. in-8, avec 1 pl. 631-III 15

3424. Théorie et construction de la Charrue, précédées de réflexions sur l'agriculture en France, par M. Lefebvre des Allayx. 2e édition. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1841, IV-55 p. in-8, avec 1 planche. 1396-2

3425. Société du Matériel agricole de la Sarthe. — Procès-verbaux des conférences et comptes rendus des travaux. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1858-1878, 28 livr. gr. in-8 dont 2 nos *bis*. 1201-E

3426. Procès-verbaux des Conférences agricoles et compte rendu des travaux du Matériel agricole, par M. Th. Ricour. *Le Mans*, *Ed. Monnoyer*, 1858, 20 p. in-8. 1396-23

3427. Mémoire sur les défrichemens (par le marquis de Turbilly). *Paris*, *veuve d'Houry*, 1760, 1 vol. in-12, avec 1 planche. 595

3428. Pratique des défrichemens, par Louis-François-Henri de Menon, marquis de Turbilly, 4e édition. *Paris*, *Marchand*, 1811, XII-136 p. in-8, avec 1 pl. gr. 594

3429. Essai sur les labours, lu à la première assemblée de la Société royale d'Agriculture de la généralité de Paris, le 12 mars 1761, par le marquis de Turbilly. *Paris*, *veuve d'Houry*, 1761, 12 p. in-8. 633-IV-28 *bis*

3430. Essai sur les moyens d'encourager l'agriculture, relativement à l'imposition de la taille (par M. Le Vayer). *A Londres*, 1761, VIII-260 p. in-12. 1111-I-2

3431. Lettre sur la manière dont se fait la récolte du blé dans le Bas-Maine, adressée au nom du Bureau de la Société royale d'Agriculture de la généralité de Tours, en août 1762, par M. Véron du Verger. S. l., 1762, 3 p. in-4, impr. en ital. 318-2

3432. Avis au public, par MM. les maire, échevins et commissaires du Bureau d'administration de la ville du Mans, faisant connaître aux fermiers, laboureurs, marchands, etc., qu'à commencer du 23 juillet 1770, ils accorderont et feront payer par forme de récompense, les lundi et vendredi de chaque semaine, une somme de vingt-quatre francs, à celui qui présentera au marché le plus grand nombre de boisseaux de bled seigle vieux, au-dessus de 36 boisseaux. S. l. (*Le Mans*), 23 juillet 1770, 1 p. in-4. 318-22 *bis*

3433. Avis au public, par les mêmes, faisant connaître qu'à commencer du 9 août 1770, ils accorderont et feront payer les mêmes jours, par forme de récompense, une somme de vingt-quatre francs à celui qui présentera au marché le plus grand nombre de boisseaux bled froment vieux, au-dessus de 36 boisseaux. S. l. (*Le Mans*), 3 août 1770, 1 p. in-4. 318-21

3434. Mémoire sur une espèce de poison connu sous le nom d'*Ergot*, *Seigle ergoté*, *Blé cornu*, *Mane;* sur les maux qui résultent de cette pernicieuse nourriture. Méthode curative que l'on doit mettre en usage suivant les différens tems de la maladie, par M. Vétillart, docteur-médecin. *Tours*, *F. Vauquer*, 1770, 10 p. in-4. 899-III-2

3434 *bis*. *Idem*, avec un Extrait de l'Avis au peuple sur cette maladie, par M. Tissot. 899-V-4

3435. Avis aux maires et adjoints des municipalités du département de la Sarthe (sur une maladie du seigle connue sous le nom d'ergot ou feu Saint-Antoine (en l'an IV), par (Nioche) de Tournay. S. l. n. d. (*Le Mans*, *Monnoyer*, vers 1800), 1 feuille in-12. 811-I-19 *bis*

Deux exemplaires.

3436. Instruction sur l'existence du salpêtre dans les terres des souterrains et sur quelques procédés à suivre dans le traitement de ces terres. *Au Mans*, *Pivron*, an II, 8 p. in-8. 501-9

3437. Mémoire sur la découverte de la cause de fertilité contenue dans le gypse, par M. Berard l'aîné. *Au Mans*, *Monnoyer*, 1809, 8 p. in-8. 626-10 *bis*

3437 *bis*. *Idem*. 631-I-15

3437 *ter*. *Idem*. 1394-20

3438. Instructions précises sur le noir animal de Marseille, employé comme engrais, dans le département de la Sarthe. *Au Mans*, *Monnoyer*, 1832, 12 p. in-8. 631-III-5

3439. Observations pratiques sur la culture du pin maritime dans le département de la Sarthe, par M. Marcellin Vétillart. *Paris*, 1835, 92 p. in-8. — Extr. des *Mémoires de la Société centrale d'agriculture*, année 1835. 631-IV-15

3440. Précis sur la culture de la betterave, et de son influence sur la prospérité de l'agriculture en France, adressé à MM. les Membres de la Chambre des députés, par le vicomte de Clinchamp. *Paris, L.-B. Thomassin et Cie*, 1837, 8 p. in-8. 1396-6

3441. De l'Emploi de la chaux en agriculture, par M. Marc, membre du Comice agricole de Sablé. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1839, II-13 p. in-8. 1395-5

3442. Recherches sur l'action du sel employé en agriculture, par M. Edouard Guéranger. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, s. d. (vers 1840), 15 p. in-8. 1366-1

3443. Nouveau moyen de détruire les hannetons, présenté par J.-F.-I. Blisson. *Le Mans, Monnoyer*, 1842, 8 p. in-8, avec 1 planche lith. 631-V-8

3443 *bis*. *Idem*. 1396-10

Deux exemplaires.

3444. Instruction sur le drainage, publiée sous les auspices de M. le préfet du département de la Sarthe (par M. de Hennezel), seconde édition, *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1855, VI-115 p. in-16. 1344-12

3445. Pomme de terre chardon. — Communication lue à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Mans, par M. Dugrip. *Paris, veuve Dondey-Dupré*, 1856, 30 p. in-8. 1396-7

3446. Pomme de terre chardon. — Communication adressée à la Société d'Agriculture impériale et centrale de Paris, par M. Dugrip (du Mans). *Paris, veuve Dondey-Dupré*, 1856, 23 p. in-8. 1396-8

Deux exemplaires.

3447. Statuts de la Société d'agriculture de l'arrondissement de Mayenne, approuvés par arrêté de M. le Préfet de la Mayenne, en date du 12 janvier 1859. *Mayenne, Galbrun*, 1859, 8 p. in-8. 1201-F

3448. Bulletin de la Société d'agriculture de l'arrondissement de Mayenne. *Mayenne, Galbrun et A. Derenne*, 1859-1878, 37 fascicules ou volumes in-8. 1201-G

Il manque : Le 1er trimestre 1863 (5e année).
Les 2e, 3e et 4e trim. 1867.
1er trimestre 1868.
Les années 1870 et 1871,
Et le 1er semestre de 1872.

3449. Pratiques agricoles. — Élève du bétail, essais culturaux, par un cultivateur de la Sarthe (M. Charles de Charnacé). *Le Mans, A. Loger et Cie*, 1865, 16 p. in-8. 1396-4

3450. Situation de l'agriculture. — Une réponse à M. de Villiers de l'Isle-Adam, par Emile Jacquemin. — Extrait du journal *la Vie des Champs*, n° du 1er juin 1865. 1383-2

3451. L'Agriculture devant l'enquête, par Z. Courtillier, président du Comice agricole. *Sablé*, *Victor Choisnet*, 1866, 27 p. in-8. 1344-19

3452. Stations agricoles, leur utilité. Occasion qui se présente pour établir à la porte du Mans une station agricole. Avantages que le département de la Sarthe retirerait de cette institution dont le but serait de contribuer au progrès de l'agriculture. — Rapport à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, par MM. Martin, Percheron et Ed. Guéranger, rapporteur. *Le Mans*, *Ed. Monnoyer*, 1869, 16 p. gr. in-8. 1366-7

3452 *bis. Idem.* 1396-27

3. — *Horticulture.*

3453. Flore de la Sarthe et de la Mayenne, disposée d'après la méthode naturelle, avec l'indication des propriétés médicales des plantes et leur usage dans les arts, par N. Desportes. *Paris*, *Roret; Le Mans*, *Ch. Richelet*, 1838, 1 vol. in-8. 827

3454. Compte rendu de l'Exposition d'horticulture qui a eu lieu au Mans du 31 août au 3 septembre 1851, sous la direction de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1851, 76 p. gr. in-8. 1201-C

Deux exemplaires.

3455. Bulletin de la Société d'horticulture de la Sarthe. *Le Mans*, *Julien*, *Lanier et Cie*, *A. Loger*, *A. Leguicheux*, 1852-1879, 9 vol. in-8 avec fig. 1201-B.

3456. Procès-verbaux des dix premières conférences d'horticulture tenues au jardin de la Société d'Horticulture de la Sarthe, de janvier au 10 juin 1866, par M. Gustave Vallée, secrétaire. *Le Mans*, *A. Loger*, *Boulay et Cie*, 1866 48 p. in-8. — Extr. du *Bulletin* de cette Société. 1201-D,

3457. Le Jardin Foulard. Deuxième note sur l'horticulture, dans le département de la Sarthe, par M. Ed. Guéranger. *Nantes*, *veuve Forest et E. Grimaud*, 1865, 31 p. in-8. 1366-4

3458. Floræ Parisiensis prodromus, ou Catalogue des plantes qui naissent dans les environs de Paris, par Dalibard. *Paris*, *Durand*, 1749, 1 vol. in-12, avec 4 planches. 1173

3459. Observations sur quelques espèces de Primevères, par le docteur C.-J. Goupil. — Extrait des *Annales de la Société Linnéenne de Paris*, année 1824, p. 236-252, avec 1 planche gravée. 633-II-13

3460. Mémoires sur l'origine des arbres, des plantes, des légumes et des fleurs étrangers, acclimatés en France, par M. Berard aîné. *Paris*, *Gaultier-Laguionie*, 1827, 18 p. in-8. 626-13

3460 *bis*. *Idem*. Premier Mémoire, 8 p. in-8. 631-IV-11

3460 *ter*. *Idem*. Second Mémoire, 10 p. in-8. 631-IV-12

3460 *quater*. *Idem* (les deux Mémoires). 815-19

3461. Mémoire en réponse aux questions sur les semis, proposées par la Société d'Horticulture, par M. Berard aîné (du Mans). *Paris*, *Mme Huzard*, 1833, II-14 p. in-8. 631-IV-16

3461 *bis*. *Idem*. 633-V-13

3461 *ter*. *Idem*. 1396-9

Deux exemplaires.

3461 *quater*. *Idem*. 1401-7

3462. Rosetum Gallicum, ou énumération méthodique des espèces et variétés du genre Rosier, indigènes en France ou cultivées dans les jardins, avec la synonymie française et latine, par N. Desportes. *Le Mans*, *Pesche* (*impr. Monnoyer*), 1828, XVII-124 p. gr. in-8. 826

3463. Culture du Houblon, par M. Diot-Gilmat. *Le Mans*, *Peltier et Drouin*, 1874, 8 p. in-4. 1396-26

4. — *Industrie*. — *Commerce*. — *Expositions*.

3464. Projet de plantation de mûriers, lequel réussit en Quercy, en Languedoc et dans d'autres provinces, où il épargne beaucoup sur la dépense de la plantation, de la culture et autres entretiens, par M. Lescalopier, intendant de la génér. de Tours. S. l. n. d. (vers 1769), 2 p. in-4, avec un plan. 318-8

3465. Extrait d'un Mémoire sur la culture du lin de Riga, dans le département de la Sarthe, présenté à Mgr le duc d'Angoulême, à son passage au Mans, et lu à la Société des Arts de cette ville, le 22 décembre 1817, par M. Vétillart, négociant et maire de Pontlieue. *Au Mans*, *Monnoyer*, 1818, 7 p. in-8. 633-III-31

3466. Mémoire sur la culture du lin et le genre d'industrie propre aux habitants des campagnes, par M. Marcellin Vétillart. *Paris*, *Mme Huzard*, 1829, 43 p. in-8. 633-V-8

3467. Projet raisonné d'extension et d'amélioration de la fabrique des toiles du Mans. — Motifs et projet d'un nouvel emplacement pour la halle aux grains du Mans, par P. Mortier-Duparc. *Au Mans*, *Monnoyer*, 1820, 25 p. in-8. 811-I-40

3468. Nouvel encollage des chaînes de tissus. Mémoire adressé à MM. les fabricants de toiles du département de la Sarthe, par le comte Max. de Perrochel. *Au Mans*, *Monnoyer*, 1832, 14 p. in-8. 631-V-1

3469. Rouissage du Chanvre. Etude, par M. Ed. Guéranger. *Le Mans*, *Etiembre et Beauvais*, 1858, 15 p. in-8. 1366-8

Extrait de l'*Union de la Sarthe*, n° du 3 août 1858.

3470. Etudes sur les Fibres végétales textiles employées dans l'industrie, par M. Vétillart, député de la Sarthe, *Paris, Firmin-Didot et Cie*, 1876, 1 vol. in-8, xx-280 p., avec neuf planches coloriées. 870 *ter*.

3471. L'Apiculture dans le Maine (par M. D. Gaumé). *Le Mans, A. Lequicheux-Gallienne*, in-8. — Extr. de la *Semaine du Fidèle*, année 1873, nos 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 23 et 26. 1363-A-1

Manque le no 11.

3472. Calcul de la force des machines à vapeur, pour la navigation ou l'industrie, et pour l'achat des machines, par le comte G. de Pambour. *Paris, Bachelier*, 1845, 72 p. in-8. 499-3

3473. Mémoire sur la métallurgie du zinc dans la Haute-Silésie (Prusse), par M. Julien, ingénieur des mines. — 1er fascicule. *Paris*, 1859, 52 p. in-8, avec 1 pl. gravée. — Extr. des *Annales des Mines*, 5e série, t. XVI. 1369-1

3474. De l'Influence réciproque du commerce et de l'agriculture sur la prospérité des Empires, et de celle des Gouvernemens sur la prospérité de l'un et de l'autre, en deux discours, par M. Berard aîné. *Paris, Al. Johanneau* (*impr. P.-N. Rougeron*), 1816, 31 p. in-8. 632-12

3474 *bis*. *Idem*. 633-V-12

3475. Lettre à Messieurs les Membres de la Chambre des députés (au sujet du dégrèvement des sucres étrangers), par le vicomte Aug. de Clinchamp. *Paris, L.-B. Thomassin et Cie*, s. d. (vers 1837), 8 p. in-8. 1282-33

3476. Réunion publique du 16 janvier 1870 aux galeries de l'industrie, à Laval, ayant pour but de discuter la question de dénonciation des traités de Commerce et d'enquête parlementaire relative au libre-échange, par MM. F. Bellanger, Rees et Denis. *Laval, Mary-Beauchêne*, 1870, 32 p. in-8. 873-8

3477. Réponse à l'Enquête parlementaire. Les Traités du libre-échange et les droits compensateurs, par G. de Lorière. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, mai 1870, 15 p. in-8. 1873-2

3478. Catalogue des objets d'art et d'industrie exposés dans les salles de la préfecture du Mans, depuis le 24 mai jusqu'au 24 juin 1836, 3e édition. *Le Mans, Monnoyer*, 1836, 94 p. in-12. 808

3479. Rapport général sur l'Exposition de l'industrie et des arts ouverte à l'hôtel de la préfecture de la Sarthe, le 24 mai 1836. *Le Mans, Monnoyer*, 1836, 78 p. in-8. 808-A.

3479 *bis*. *Idem*. 811-II-13

3479 *ter*. *Idem*. 873-12

3479 *quater*. *Idem*. 1394-16

3480. Exposition régionale du Mans, 1857. — Rapports du jury d'examen publiés sous la direction de M. Léon Chevreau, préfet de la Sarthe. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1857, 1 vol. gr. in-8, avec fig. 873-16

3481. Concours régional du Mans, 30 avril-7 mai 1865, par Jacques Valserres. *Le Mans*, *Loger*, *Boulay et Cie*, 1865, 125 p. in-8. 856-1

3481 *bis*. *Idem*. 1396-3

3482. Concours régional agricole du Mans, du samedi 21 au dimanche 29 septembre 1872. — Catalogue des animaux, instruments et produits agricoles exposés. *Paris*, *Impr. nationale*, 1872, 45 pr. gr. in-8. 856-3

3483. Concours régional agricole du Mans, du samedi 21 au dimanche 29 septembre 1872. — Liste des prix. *Le Mans*, *Ed. Monnoyer*, 1872, 23 p. gr. in-8. 856-2

3484. Londres. Exposition universelle, 1862. — Rapports présentés à la Chambre de commerce du Mans, par MM. Revelière, Deux, Bellanger, Heurtebize, etc. *Le Mans*, *Monnoyer frères*, 1863, VI-81 p. in-8. 873-13

Deux exemplaires.

5. — *Chemins vicinaux. — Chemins de fer.*

3485. Rapport fait par M. le baron Petit de Beauverger, à la Société d'Agriculture du département de la Seine, séance publique du 25 avril 1813, sur un chemin de communication exécuté par M. de Musset, membre du Corps législatif. *Paris*, *Mme Huzard*, 1813, 7 p. in-8. 498-II-20

3485 *bis*. *Idem*. 499-10

3485 *ter*. *Idem*. 627-7

3485 *quater*. *Idem*. 811-I-44

3485 *quin~~quies~~tes*. *Idem*. 1394-17

3486. Du Service vicinal, par un amateur (M. Dumas). *Paris*, *Carillan-Gœury* (*Le Mans*, *imprimerie Monnoyer*), 48 p. in-8. 499-15

3487. De l'Amélioration des chemins ruraux (1re partie, par le docteur Lejeune). *Le Mans*, *A. Loger et Cie*, 1864, 15 p. in-8. 1396-12

3488. Des Chemins ruraux, par M. Peau Saint-Martin. *Le Mans*, *Monnoyer frères*, mars 1865, 60 p. in-8. 1378-9

3489. Notice sur les travaux et les dépenses du chemin de fer de l'Ouest, exécutés par l'Etat, dans les départements d'Eure-et-Loir, de l'Orne et de la Sarthe, entre La Loupe et la limite du département de la Mayenne, sur une longueur de 132 kilomètres, par M. Armand Martin, ingénieur. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1857, II-76 p. in-8, avec 6 grandes planches gravées par Dulos. 1375-1

3490. Un Mot sur nos chemins de fer départementaux, par un habitant de Marolles-les-Braults (M. Henri Chardon). *Le Mans, Ed. Monnoyer*, mai 1872, 20 p. in-8. 1359-4

VIII. — Histoire des Arts dans le Maine.

1. — *Peinture. — Sculpture. — Généralités.*

3491. Idée de la perfection de la peintvre demonstree par les principes de l'art et par des exemples conformes aux observations que Pline et Quintilien ont faites sur les plus célèbres tableaux des anciens peintres, etc., par Roland Freart sievr de Chambray. *Av Mans, Iacqves Ysambart*, 1662, XXIV-136 p. in-4. 888-1

3492. Notice des tableaux qui composent le Muséum du département de la Sarthe. *Au Mans, chez Merruau*, an VIII, 16 p. in-8. 811-I-30

3493. Catalogue du Muséum de la ville du Mans, rédigé par Daudin. *Au Mans, Fleuriot*, 1826, 16 p. in-8. 811-I-31

3494. Esquisse sur l'Histoire scientifique, littéraire et artistique du Maine, lue en séance publique du Congrès scientifique de France, tenue au Mans en septembre 1839, par M. Victor Houdbert, juge. *Le Mans, Ch. Richelet*, 1840, IV-48 p. in-8. 811-II-12

3495. De l'Art religieux considéré sous quelques-unes de ses formes, par A. d'Espaulart. *Le Mans, Loger, Boulay et Cie*, 1862, 28 p. in-8. 872-18

3496. De l'Art au XIXe siècle et de ses applications à l'industrie, par M. E. Hucher. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1863, 16 p. in-8. 1367-11

3497. L'Œuvre de Sainctot Chemin, sculpteur fertois, 1530-1555. Les Statues de Souvigné-sur-Même (Sarthe), par M. l'abbé Robert Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876, 14 p. gr. in-8, avec 1 photographie. 1360-23

2. — *Peinture sur verre.*

3498. Restauration d'une verrière dans la cathédrale du Mans, offrant la légende de saint Julien, par M. E. Cartier. *Au Mans, Ch. Richelet*, 11 avril 1841, 15 p. in-8. 815-17

Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3499. Verrières peintes de la nouvelle église d'Ecommoy. Notice historique et descriptive par M. l'abbé Lottin. *Le Mans, Monnoyer*, 1843, 40 p. in-8, avec 1 planche. 815-16

3500. Etudes artistiques et archéologiques sur le vitrail de la rose de la cathédrale du Mans, par M. E. Hucher. *Caen, A. Hardel*, 1848, II-28 p. in-8, avec planches et vignettes dans le texte. 1367-28

3501. Atelier de verriers à La Ferté-Bernard à la fin du quinzième siècle et au seizième, par M. L. Charles. *Le Mans, Gallienne*, 1852, 40 p. in-8. 1346-13

3501 *bis*. *Idem*. 1360-11

3502. Verrière exécutée dans les ateliers de M. Fialeix, de Mayet, pour la cathédrale de Saint-Brieuc. Description. *Le Mans, Loger, Boulay et Cie*, s. d. (vers 185.), 6 p. in-8, avec 1 planche. 872-19

3503. Description iconographique des Vitraux peints de l'église conventuelle des Sœurs de la Providence de Ruillé-sur-Loir (Sarthe), au diocèse du Mans, par M. l'abbé Lottin. *Le Mans, Monnoyer*, 1858, IV-96 p. in-8, avec 2 planches lithogr. et une lettre aut. sig. 1387-1

3504. De la Conservation et de la Restauration des anciens vitraux, par M. Charles. *Caen, A. Hardel*, 1858, 23 p. in-8, avec vign. dans le texte. 1360-2

3505. La Peinture sur verre au XVIe siècle et à notre époque. Recherches sur les anciens procédés, par M. L. Charles. *Le Mans, Monnoyer*, décembre 1860, 56 p. gr. in-8. 1360-13

3506. Calques des Vitraux peints de la cathédrale du Mans, par M. Eugène Hucher. *Paris, Didron; Le Mans, Monnoyer frères*, 1864, 100 planches enluminées, format gr. colombier. 1458-R

Splendide publication éditée à 450 fr.

3507. Vitraux peints de la cathédrale du Mans, par M. E. Hucher. *Paris, Didron; Le Mans, Monnoyer frères*, 1865. Petite édition en noir. 1459-R

3508. Quelques mots sur les conditions et l'appréciation de la peinture sur verre, à propos des vitraux neufs de Notre-Dame de Mamers, par L. Charles. *Mamers, J. Fleury*, 1865, 8 p. in-8. 1360-5

3509. Le Vitrail royal de l'église Notre-Dame de Saint-Lo (Manche), restauré à la manufacture de vitraux peints du Carmel du Mans, par M. Edouard Rathouis, sous la direction artistique et archéologique de M. Eugène Hucher. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1873, 10 p. in-8, avec 1 lettre aut. de M. E. Hucher. 1367-3

3510. Un Atelier de peintres-verriers à Montoire au XVIe siècle, par M. l'abbé Robert Charles. *Vendôme, Lemercier et fils*, 1878, 6 p. in-8. 1360-26

3. — *Musique.*

3511. Traité de l'Harmonie universelle, où est contenu la musique théorique et pratique des anciens et modernes, auec les causes de ses effets, enrichie de raisons prises de la philosophie et des mathématiques, par le sieur Fr. de Sermes (le Père Marin Mersenne). *A Paris, pour Gvillavme Bavdry*, 1627, 1 vol. in-8, avec planche et musique gravées. 728-1

3512. Livre second de l'Harmonie universelle, où l'harmonie de toutes les parties de l'Vnivers est expliquée tant en general qu'en particulier, par le sieur François de Sermes (le Père Mersenne). *Paris, Gvillavme Bavdry*, 1627, 1 vol. in-8, avec figures, relié avec le n° précédent. 728-2

Ces deux ouvrages du P. Mersenne sont curieux et rares.

3513. Le Festival du Mans, et le *Stabat* de Rossini, par M. Boyer, ancien professeur de rhétorique. *Au Mans, Fleuriot*, 1842, 7 p. in-8. 1398-17

3514. Perfectionnement du Piano; expérience curieuse et utile faite sur cet instrument, par M. Hertmans, facteur de pianos au Mans, décrit par M. Boyer. *Le Mans, Fleuriot*, s. d. (184.), 4 p. in-8. 812-15

3514 *bis. Idem.* 1398-30

3515. De l'Usage, de l'accord et de l'éducation du piano, par M. Michel Boyer. *Le Mans, Monnoyer*, 1854, 9 p. in-8. 1398-23

3516. Réception de l'orgue de l'église de Château-du-Loir, par M. Boyer. *Le Mans, Fleuriot*, s. d. (184.), 4 p. in-8. 1398-26

3517. Réception de l'orgue de Notre-Dame de Saint-Calais, par M. Boyer. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, s. d. (184.) 4 p. in-8. 1398-28

3518. Notice historique sur les orgues existant dans les églises de Tours, avant 1789, et sur les organistes qui les desservaient, par M. Boyer, ancien organiste. *Tours, Lecesne et Cie*, 1848, 15 p. in-8. 1398 16

3519. Inauguration d'un harmonium dans l'église de Brains, par M. Boyer. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1854, 4 p. in-8. 872-16

3519 *bis. Idem.* 1398-27

3520. Notice sur l'Orgue et l'organiste, par M. Boyer. *Le Mans, Gallienne*, 1854, 23 p. in-8, avec 1 portrait de l'auteur et 1 planche lithogr. 1398-21

3521. Inauguration de l'orgue d'accompagnement de la cathédrale du Mans, par M. Boyer. *Au Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1856, 14 p. in-8. 872-15

Quatre exemplaires.

3522. Le Plain-Chant, son exécution. A MM. les Membres du Congrès pour la restauration du plain-chant, par l'abbé Gontier, chanoine du Mans. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1860, 48 p. gr. in-8. 872-21

4. — *Architecture.*

3523. Parallèle de l'architectvre antiqve et de la moderne, avec vn recveil des dix principavx avthevrs qvi ont écrit des cinq Ordres, comparez entre evx, par Roland Freart, sievr de Chambray. *Paris*, *Edme Martin*, 1650, x-112 p. in-fol., avec frontispice et magnifiques planches gravées. 907-1

3524. Les Qvatre Livres de l'architectvre d'André Palladio, mis en françois, par Roland Freart, sievr de Chambray. *Paris*, *Edme Martin*, 1650, 2 livres formant IV-335 p. in-fol., illustrés d'un grand nombre de magnifiques gravures. 907-2

Ces deux ouvrages sont rares et fort recherchés.

3525. Mémoire sur les Pouzzolanes en général, et notamment sur les avantages que doivent procurer à la France des établissemens de pouzzolanes artificielles, qui ont toutes les propriétés des pouzzolanes naturelles, et qui peuvent les remplacer avec autant d'avantages que d'économie, dans les constructions hydrauliques, par Daudin, ingénieur. *Au Mans*, *Fleuriot*, 1808, II-17 p. in-4. 874-1

Rapport fait à la Société des Sciences et Arts du Mans.

3525 *bis*. *Idem*, accompagné d'une lettre autogr. adressée à M. Chesneau-Desportes. 1394-18

3526. Recherches : 1° Sur le tems qu'exigent les cimens de pouzzolane pour acquérir, dans l'eau, la solidité que réclament les constructions hydrauliques; 2° sur les moyens de donner à nos mortiers ordinaires la dureté et la ténacité des mortiers romains, par Daudin. *Au Mans*, *Fleuriot*, 28 juillet 1808, II-9 p. in-4. 874-3

3527. Réflexions sur les mortiers et les cimens en général, servant de suite au mémoire de l'auteur sur les pouzzolanes (M. Daudin). *Au Mans*, *Fleuriot*, 1808, II-26 p. in-4. 874-2

Envoi d'auteur à M. Chesneau-Desportes.

3527 *bis*. *Idem*. 1394-19

3528. Invention d'une machine à faire les mortiers et les cimens, qu'un seul homme, ou deux au plus, peuvent mettre en action, par M. Daudin, ingénieur. *Au Mans*, *Fleuriot*, 24 décembre 1808, II-8 p. in-4, avec 1 planche. 872-4

3528 *bis*. *Idem*. 874-4

Manque la planche.

3529. Exposition classique et raisonnée des procédés les meilleurs à employer dans la composition et la fabrication des mortiers et cimens exposés à l'air ou dans l'eau, par M. Daudin. *Au Mans, Fleuriot*, 1825, 80 p. in-8, avec 1 grande planche. 626-10

3530. Compagnie des Chemins de fer de l'Ouest, ligne du Mans à Angers. Contrôle des travaux du viaduc métallique du Loir et procès-verbal des épreuves, par MM. Mille, A. Martin, Thoré et Caillaux, ingénieurs. *Briollay*, 29 novembre 1863, 6 p. in-fol. autographiées, avec dessins des courbes. 1468 *bis*-R

3531. Note sur la construction et les dépenses du viaduc en fer, construit à Briollay, sur le Loir, pour le passage de la ligne du Mans à Angers, par M. A. Martin, ingénieur. *Paris*, 7 décembre 1864, 6 p. in-fol. autographiées, avec sig. aut. et 4 grandes planches gravées. 1468-R

Voir le n° 1001 du catalogue.

IX. — Coutumes. — Législation du Maine.

3532. Ce sont les Coustumes du pays et Conte du Mayne, publiees par messeigneurs maistres Thibault Baillet, president, et Jehan le Lieure, conseiller en la court de Parlement à Paris, par commission et mandement du Roy nostre sire. *On les vend au Mans ches Denis Gaignot, Mace Vaucelles, Francoys Cocheri, Alexandre Chouen et Jehan Hotin, libraires du Mans*, 1554, 1 vol. in-8 goth. 762

3533. Les Covstvmes dv pays et comte dv Maine, publiées par Messeigneurs maistres Thibault Baillet, président, et Iehan le Lieure, conseiller en la court de Parlement à Paris, nouuellement veuës et corrigées. *Av Mans, par Hierome Oliuier*, 1581, 1 vol. pet. in-8. 763

Edition rare, non indiquée dans Desportes.

3534. Les Covstvmes dv pays et conté (*sic*) dv Maine, nouuellement reueuës et corrigées oultre les precedentes impressions, avec une Table tres ample et nouuelle des matieres contenuës en icelles, par Marin Amellon, jurisconsulte. *Av Mans, chez la vefue Hierome Oliuier*, 1607, 1 vol. pet. in-8. 761-1

3535. Les Covstvmes dv païs et comté dv Maine, avec les commentaires de Me Ivlien Bodreav, advocat en la seneschavssee et siege presidial dv Mans, illustrees de plusieurs Arrest de la Cour, etc. *A Paris, chez Gervais Alliot*, 1645, 1 vol. in-fol. 906

3536. Remarqves et notes sommaires svr la Covtvme dv Maine, avec vn Recveil des Iugemens et Sentences renduës au siège présidial et sénéchaussée du Mans, et des Arrests de la Cour intervenuz sur l'interprétation d'aucuns articles, par Me Mathvrin Lovis, sieur des Malicottes, ancien avocat et bailly de la baronnie de la Guyerche. *Av Mans, chez Hierôme Oliuier*, 1657, 1 vol. in-fol. 905

Ex-dono de M. Mortier du Parc.

3537. Preface historique pour servir à la conference de la Coûtume du Maine avec la Coûtume de Paris, et donner une idée de cet ouvrage, dans le dessein de découvrir si le public en souhaitera l'impression, par Me Michel Rippier, avocat en Parlement, *A Paris, chez Jacques Josse*, 1704, IV-71 p. in-4. 877

Un éloge de cet ouvrage a paru dans le *Journal des Savants*, année 1704, p. 503-507.

3538. Reiglement povr le faict de la Ivstice et expedition des causes de la seneschaussée du Maine, et siège présidial de la ville du Mans, tant de ce que cy-deuant estoit obseruè, que ce qui a esté adiousté audict Stil et Reiglement, suivi d'un Calendrier du Palais royal du Mans. *Av Mans, chez la vefue Hierome Olivier*, 1606, 55 p. in-8. 761-2

3539. Edit du Roy, concernant les établissemens et acquisitions des gens de main-morte. *Au Mans, J.-G. Ysambart*, août 1749, 8 p. in-4. 899-I-18

3540. Déclaration du Roi, du 26 mai 1774, interprétative de l'Edit d'août 1749, concernant les acquisitions des gens de main-morte. *Au Mans, Ch. Monnoyer*, 1774, 8 p. in-4. 899-I-21

3541. Œuvres de M. de Renusson (Philippe) jurisconsulte et avocat au Parlement de Paris, sçavoir : 1° Traité de la Communauté de biens ; 2° Traité du Douaire ; 3° Traité de la Garde noble et bourgeoise ; 4° Traité des Propres réels, et 5° Traité de la Subrogation. Nouvelle édition, revue par J.-A. Serieux, avocat au Parlement. *A Paris, chez Bauche*, 1760, 1 gros vol. in-fol. 901

3542. Arrest de la Cour des aides, du 10 mars 1762 (sur la répartition des tailles). *Au Mans, Jacques Ysambart*, 1762, 4 p. in-4. 318-47

3543. Edit du Roi, du mois d'avril 1763, qui ordonne le dénombrement des biens-fonds du royaume et la prorogation provisoire d'une partie des impositions. *Au Mans, Monnoyer*, 1763, 7 p. in-4. 318-48

3544. Essai sur la possibilité d'un droit unique, par Jean-François Le Vayer, maître des requêtes. *Londres*, 1764, 78 p. in-12. 498-I-9

3545. Arrêt de la cour de Parlement, du 11 juillet 1765, confirmatif d'une sentence de l'officialité du Mans, du 2 octobre 1764, concernant, entre autres choses, les droits de MM. les Curés du diocèse du Mans, de choisir seuls, nommer et habituer tel nombre de prêtres qu'ils jugeront à propos pour faire le service divin dans leurs paroisses. *Au Mans, chez Jacques Ysambart*, 1765, 8 p. in-4. 897-3

3546. Déclaration du Roi, interprétative des articles XXV et XLI de l'Edit de mai 1765 (au sujet de l'élection d'un député par les corps et communautés d'artisans). *Au Mans, Ch. Monnoyer*, 1766, 8 p. in-8. 899-I-19

3547. Déclaration du Roi, du 13 août 1766, qui accorde des encouragemens à ceux qui défrichent les landes et terres incultes. *Au Mans, Ch. Monnoyer*, 1766, 8 p. in-4. 899-III-30

3548. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 2 octobre 1766, rendu en interprétation de la Déclaration du 13 août 1766, concernant les privilèges et exemptions accordés à ceux qui entreprendront de défricher les landes et terres incultes. *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1766, 4 p. in-4. 899-III-31

3549. Edit du Roi, du mois d'avril 1771, pour la confirmation des anoblis depuis 1715. *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1771, 8 p. in-4. 899-I-9

3550. Arrest de la cour de Parlement, du 24 avril 1771 (au sujet de Libelles répandus dans la capitale et les différentes provinces du royaume, ayant pour effet de séduire les Peuples et les soulever contre l'autorité légitime). *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1771, 8 p. in-4. 899-I-20

3551. Edit du Roi, du mois de février 1776, par lequel Sa Majesté supprime les corvées et ordonne la confection des grandes routes à prix d'argent. *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1776, 8 p. in-4. 899-I-24

3552. Édit du Roi, du mois de février 1776, portant suppression des Jurandes et Communautés de commerce, arts et métiers. *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1776, 12 p. in-4. 899-I-25

3553. Ordonnance et règlement du Comité municipal de police, sureté et subsistance de la ville du Mans, concernant l'illumination de la dite ville, l'établissement et l'entretien des réverbères. *Au Mans, Pivron*, 16 janvier 1790, 11-10 p. in-4. 872-2

3554. Convention nationale. — Rapport des députés de la Convention nationale réunis, pour présenter leurs idées en faveur de la liberté entière du commerce des grains, par J.-A. Creusé-Latouche, député de la Vienne, suivi d'un Extrait des délibérations du Directoire du département de la Sarthe. *Le Mans, Pivron*, 1792, 40 p. in-8. 632-15

3555. Convention nationale. — Projet de loi sur les subsistances, par Philippeaux, député de la Sarthe. *Paris, Impr. nationale*, 28 avril an II (1793), 18 p. in-8. 632-17

Omis par Desportes dans sa *Bibliographie du Maine.*

3556. Loi portant création d'une Agence des Contributions directes, du 22 brumaire an VI de la République. *Au Mans, chez Merruau*, an VI, 15 p. in-8. 1393-22

3557. Conseil des Cinq-Cents.— Opinion de Menard-Lagroye, sur la nécessité d'établir un mode de révision à l'égard des jugemens rendus par les tribunaux criminels de département, sur pièces fausses ou sur faux témoignages. *Paris, Impr. nationale*, nivôse an VII, 7 p. in-8. 811-I-39

3558. Loi portant instruction sur la tenue des assemblées primaires et communales, du 13 ventôse an VI de la République. *Au Mans, de l'Impr. nation., chez Merruau*, ventôse an VII, 31 p. in-8. 1393-21

3559. Projet de Code rural, par M. Deslandes (Augustin-Sylvain). *La Flèche, P.-J. Voylet*, 1809, x-110 p. in-8. 633-I-1

3560. De Jurejurando. — De la preuve des obligations en général. Thèse pour la licence présentée à la faculté de droit de Paris, le 28 novembre 1855, par M. Abel-Ernest de Villiers de l'Isle-Adam, de Mamers. *Paris, Vinchon et Ch. de Mourgues*, 1855, 64 p. in-8. 1383-1

3561. Le Petit Livre des Postes et des Télégraphes. Législation, jurisprudence, notions générales, par une Société de jurisconsultes (M. Peau Saint-Martin, avocat). *Le Mans, Etiembre et Beauvais*, 1859, XVI-126 p. in-18. 1378-2

Deux exemplaires.

3562. Le Voyageur, les Chemins de fer et l'Hôtel ; les Dames en voyage, par M. X... (Saint-Martin), avocat. *Le Mans, Etiembre et Beauvais*, 1860, IV-128 p. in-32. 1378-1

3563. Code des cabaretiers, limonadiers et aubergistes. Leurs devoirs et leurs droits, par M. Saint-Martin, avocat. *Le Mans, Etiembre et Beauvais*, 1860, XXVIII-116 p. in-18. 1378-3

3564. Les Pères de famille et la conscription (le recrutement militaire. Guide du tirage au sort et de la révision, par M. Peau Saint-Martin, avocat. *Le Mans, Du Temple et Vialat*, 1861, 162 p. in-12. 1378-6

3565. Guide pratique des conseils de Prud'hommes et de leurs justiciables, par M. Saint-Martin, avocat. *Le Mans, Loger, Boulay et Cie*, 1863, VIII-136 p. in-18. 1378-4

3566. Petit Formulaire manuscrit des actes les plus usuels. Livre d'exercices pour apprendre à lire couramment les écritures difficiles, par M. P. Saint-Martin, avocat. *Paris, V. Goupy et Cie*, s. d. (mars 1864), 108 p. in-12. 1378-7

3567. Quelques Mots de la compétence des juges de paix, par M. F. Peau Saint-Martin, juge de paix. *Paris, Charles Noblet*, 1870, IV-66 p. in-8. 1378-8

3568. Discours sur les mutations par décès, à Messieurs les députés au Corps législatif, par M. Ch. Desbans, direct. de l'enregistrement. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, décembre 1869, 32 p. in-8. 1404-7

3569. De la Confiscation des biens de la famille d'Orléans et de leur légitime restitution (par M. Charles Desbans). *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1871, 23 p. in-8, avec 1 lettre aut. sig. de l'auteur. 1404-5

X. — Religion.

1. — *Écriture sainte. — Liturgie du diocèse.*

3570. Epitomæ historiæ sacræ, de Lhomond, traduit en grec, par des professeurs du petit séminaire Saint-Nicolas du Chardonnet, à Paris (l'abbé Silvin-Auguste de Marseul, né à Fougerolles, en société avec MM. Carron, Defoisie et Dollet). *Paris, Depoisier* (*impr. Moquet et Cie*), 1835, 1 volume in-12. 114

3571. Histoire sainte abrégée, à l'usage des écoles primaires, des classes élémentaires, des collèges et des institutions de jeunes personnes, par M. Edom, inspecteur de l'Académie de Caen. *Paris, Dezobry, etc.* (*impr. Ducessois*), 1843, 190 p. in-18. 1403-2

Hommage aut. de l'auteur à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Mans.

3572. Histoire abrégée du Nouveau Testament ou de la Vie de N. S. J.-C., par M. Edom, inspecteur de l'Académie de Caen. *Paris, Dezobry, etc.*, 1843, 60 p. in-18. 1403-2 *bis*

Cet ouvrage est la suite du n° précédent, et il est paginé 191 à 250.

3573. Abrégé d'Histoire sainte, publié avec l'approbation de feu Mgr J.-B. Bouvier, évêque du Mans, etc., par F. Dulac, directeur de l'Ecole mutuelle du Mans. 3e édition. *Le Mans, Monnoyer*, sept. 1858, VI-172 p. in-18. 1120

3574. La Vie de Notre-Seigneur Jésus-Christ, publiée avec l'approbation de Monseigneur l'évêque du Mans (par l'abbé J.-L.-A.-M. Lochet). *Le Mans, Gallienne*, 1848, VII-156 p. in-18. 1405-6

3575. Vie abrégée de N.-S. Jésus-Christ selon le texte des Evangiles des dimanches et des fêtes de l'année, avec des notes historiques, géographiques, etc., et des réflexions, par M. Edom, recteur honor. de l'Université. *Paris, Dezobry, etc.* (*Coulommiers, impr. A Moussin*), s. d. (185.), 1 volume in-18, orné de vignettes et d'une carte de la Palestine. 1403-4

3576. Missale ad vsum preclare ecclesie Cenomanēsis nuper adminiculo et auxilio doctissimorum virorum a nōnullis mēdis purgatū ac pristine integritati restitutū. *Venundatur Parisiis in edibus Iolād Bonhōme, Dionysii Gaignot*, etc., 1541, 1 volume in-4, goth., avec vignettes et lettres ornées. 715

Imprimé sur celui de Pierre Hennier, de Laval, chanoine du Mans, qui l'avait publié en 1489. (Note de l'abbé Le Dru.) — *Ex libris* Brunet, prédicateur au Mans.

3577. Diverses Instructions pour prescher et catechiser, populairement et familièrement, avec un Catéchisme ou Doctrine chrétienne, un abrégé des principaux Mystères de la Foy, etc. *Au Mans, chez Loüis Peguineau*, s. d. (vers 1649). 40 p. in 8. 709-1

3578. Diverses Instructions sur le Catéchisme, ou Doctrine chrestienne, propre pour ceux qui font la mission, auec un abrégé des principaux Mystères de la Foy, etc. *Au Mans, par Louis Peguineau*, janvier 1649, 208 p. in-8. 709-2

3579. Catechisme ou abregé de la Foy et des Veritez chrétiennes, imprimé par l'ordre de Mgr Louis de Lavergne-Montenard de Tressan, évêque du Mans, pour être seul enseigné dans son diocèse. *Au Mans, chez Ambroise Ysambart*, s. d. (décembre 1693), 1 volume in-12 doré sur tranche. 712

3580. Catéchisme ou abrégé de la Foy et des Vérités chrétiennes, imprimé par l'ordre de Mgr Louis-André de Grimaldi, évêque du Mans. *A Paris, chez G. Valleyre*, 1769, II-164 p. pet. in-12. 699

3581. Supplément du Catéchisme à l'usage du diocèse d*** (du Mans), pour prémunir les fidèles contre les erreurs et les maximes pernicieuses et antichrétiennes du tems présent, etc. Nouvelle édition. S. l. (*Le Mans*), 1799, 127 pages in-12. 776-A-11

Cet ouvrage est attribué par Desportes non seulement à l'abbé François Chevallier, en société avec André Dubuisson, ancien jésuite et desservant du prieuré de Saint-Martin de Laval, avant la Révolution, mais encore à l'abbé René Liger, vicaire de Saint-Germain-l'Auxerrois.

3582. Fautes à corriger dans le supplément au Catéchisme du Mans (par l'abbé René Liger, vicaire de Saint-Germain-l'Auxerrois). *Fougères, J.-M. Vannier*, s. d. (1800), 13 p. in-8. 776-29

3583. Catéchisme à l'usage de toutes les églises de l'Empire français. *Paris, veuve Nyon* (*Au Mans, Monnoyer*), 1806, 1 vol. in-12. 705

C'est dans cette édit. du Catéchisme que l'on trouve, p. 56, les devoirs des chrétiens envers Napoléon Ier.

3584. Breviarium Cenomanense. *Parisiis, ex typogr. Caroli Coignard*, 1663, 1 vol. in-12 à deux col., avec portr. gravé du saint roi David et plusieurs pages manuscrites. 714

Manque le titre.

3585. Rituale Cenomanense, ad Romani formam expressum, illustr. ac rever. in Christo Patris Domini D. Ludovici de la Vergne Montenard de Tressan, cenom. episcopi, auctoritate et Capituli ejusdem Ecclesiæ consensu recognitum. *Parisiis, apud Dionysium Bechet, et Cenomanis, apud Hieronymum Olivier*, 1680, 1 vol. in-4. 716

3586. Rituel portatif, à l'usage du diocèse du Mans. Extrait de celui du même diocèse, contenant ce qui regarde l'administration des sacrements du baptême, de l'eucharistie, etc. (par l'abbé François Chevallier). S. l. (*Le Mans*), 1798, 60 pages in-12. 84-VIII-11

3587. Officium parvum quotidiè recitandum, ad usum clericorum diœcesis Cenomanensis. *Cenomani, apud Ambrosium Ysambart*, 1714, 1 vol. pet. in-12. 711

3588. Les Cérémonies de la messe basse, pour donner aux prêtres nouvellement ordonnés la facilité de s'exercer eux-mêmes à la dire comme il faut. *Au Mans, Charles Monnoyer*, 1785, 47 p. in-8. 701

3589. Manuel à l'usage des catholiques du diocèse du Mans, pour l'année 1797, fait sur les rubriques du Missel et du Bréviaire du Mans. S. l. (*Le Mans*), 1797, 51 p. in-18. 703

3590. Avis fraternel aux prêtres catholiques du département de la Sarthe, sur les avantages et les inconvéniens de la célébration du culte religieux dans des temples publics ou dans des maisons particulières, etc., par Thomas-Jean Pichon, ancien vicaire général du diocèse du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, an VIII, II-42 p. in-8. 776-27

3591. Le Petit Livre de la Confirmation, contenant un dialogue sur ce Sacrement, ses effets et les dispositions qu'il faut y apporter, etc. (par l'abbé J.-L.-A.-M. Lochet). *Le Mans, Gallienne*, 1847, IV-104 p. in-24. 1405-9

3592. Officium parvum Beatæ Mariæ Virginis pro diversis anni temporibus, juxta ritum Romanum (par l'abbé Lottin). *Cenomani, apud Monnoyer*, 1857, 1 vol. in-18. 864

3593. Ordo divini officii recitandi, sacrique peragendi, juxta rubricas breviarii ac missalis sanctæ Romanæ Ecclesiæ, ad usum insignis ecclesiæ Cenomanensis. *Cenomani, apud Monnoyer*, 1860-1865, 6 vol. in-12. 1406

3594. Les Lampes du saint Sacrement (par le R. P. Dom Paul Piolin). *Le Mans, Ed. Monnoyer*, sept. 1867, 47 pages in-8. 869-5

2. — *Théologiens catholiques et protestants. — Petite Eglise.*

3595. Bovcqvet sacré composé des roses du Calvaire, des lis de Bethléem, des iacintes d'Oliuet, et de plusieurs autres belles pensées de la terre Saincte. Fidellement recueillies

l'an 1611 et 1612, par le R. P. F. Iean Boucher, gardien des Cordeliers, du Mans. *Au Mans, par François Olivier*, 1614, 1 gros vol. in-8. 692

L'auteur né à Besançon dans le XVIe siècle, suivant plusieurs bibliographes, est mort au Mans en 1631.

3596. Œvvres de R. P. en Diev F. Nic. Coeffeteav, de l'ordre des FF. Preschevrs, conseiller dv Roy en ses conseils d'Estat et privé, et nommé par Sa Majesté à l'Euesché de Marseille. *A Paris, chez Sébastien Cramoisy*, 1622, 1 gros vol. in-fol., avec un splendide portrait gravé par D. du Moustier. 910

F. Nicolas Coeffeteau, dominicain et prédicateur de Marguerite de Valois, devint en 1617 évêque de Dardanie et, en 1622, évêque de Marseille. Il naquit à Saint-Calais, en 1574, et mourut à Paris, le 21 avril 1623.

3597. Les Pievx et saincts entretiens d'Aretés avec sa chere Seraphiqve, composé par F. Denis de la Roche (ancien ermite de la Flotte, paroisse de Lavenay). *Au Mans, chez la vefue François Olivier*, 1632, 1 vol. in-4. 691

Ouvrage dédié à Mgr Charles de Beaumanoir, évêque du Mans, dont les armes se trouvent sur le titre.

3598. Les Divins Trophees de la Croix du Sauueur, plantés sur les ruines de l'idolatrie de l'empire Iaponois, par les protho-Martyrs Seraphiques de l'ordre du grand S. François, depuis peu crucifié en la celèbre ville de Nangazaqui, et composés par le R. P. F. François Dorleans, guardien des PP. Cordeliers Reformés du Mans. *Au Mans, par Geruais Oliuier*, 1633, 1 vol. in-8. 757

En tête de ce rare volume on trouve des pièces de poésies laudatives du sieur de Saint-Ouen, de Le Corvasier, sieur de Courteilles, de Denizot, J. Bodreau, etc.

3599. Le Bon jovr et le bon an, povr les adoratevrs de N. S. Iésus-Christ au très-saint Sacrement de l'avtel. *Au Mans, chez Hierôme Olivier*, s. d. (1683), 40 p. pet. in-16. 700-1

3600. La Couronne de vingt-quatre Adorations à l'honneur du très-saint Sacrement; pour reparer les iniures qui luy sont faites aux 24 heures du iour et de la nuit. S. l. n. d. (*Au Mans, chez Hierôme Olivier*, vers 1683), 48 p. pet. in-16. 700-2

3601. Pratique de devotion envers le saint Sacrement, tres-utile et efficace pour vivre et mourir saintement, colligée de divers écrits de tres-pieux et devots autheurs, etc., etc. Nouvelle édition. *Au Mans, chez Hierôme Olivier*, 1684, 204 p. in-16, avec 1 table. 700-4

3602. Pratique de l'amour de Dieu, et de Nostre-Seigneur Jésus-Christ, pour toutes sortes de personnes, selon les trois Estats de la vie spirituelle. *Au Mans, chez Hierôme Olivier*, 1683, 202 p. pet. in-16. 700-5

3603. Entretien spiritvel povr tovs les iovrs du mois. S. l. n. d. (*Au Mans, chez Hierôme Olivier*, vers 1683), 104 p. pet. in-16. 700-3

3620. Etrennes extraordinaires, curieuses, véridiques, nécessaires à tous ceux qui croyent en J.-C. et à son Eglise, ou Mémoire justificatif de ce qu'on appelle en France la *Petite Eglise*, par J.-F. Mériel-Bucy, prêtre non assermenté. *Au Mans, Renaudin*, 1818, 43 p. in-8, avec sig. aut. sur le titre. 776-A-3

3621. Observations sur le Mémoire de M. de Bucy, intitulé : *Victoire, triomphe complet*, etc. (par Jamet fils). *Au Mans, Monnoyer*, 1818, 24 p. in-8. 776-A-4

3622. La Petite Eglise, ou MM. Blanchard, Gaschet, Vinson, Bucy, et leurs adhérens, convaincus de schisme. Ouvrage nouveau, pour la forme, mis à la portée de tous les fidèles, divisé en neuf entretiens, suivi des Observations critiques sur le dernier écrit de M. Mériel-Bucy, intitulé : *Victoire, triomphe complet*, etc. (par l'abbé François Chevallier). *Au Mans, Monnoger*, 20 nov. 1818, 80 p. in-8. 776-A-5

3623. Profession de foi des MM. curés et prêtre, premier directeur du grand séminaire de Rodez, soussignés, adressée aux fidèles, par MM. Gasselin-Duverger, curé du Tronchet, Fleury, curé de N.-D. de Vieuvy (Bas-Maine) et Poirier, prêtre Lazariste, premier directeur du sém. de Rodez. *Au Mans, chez Pesche* (*impr. Renaudin*), 16 juillet 1819, 23 p. in-8. 776-A-6

L'un des signataires ci-dessus, l'abbé Jacques-Pierre Fleury, est le rédacteur de cette profession de foi.

3624. Controverse entre la *Petite* et la *Grande* Eglise, sur les droits sacrés de Dieu, de la sainte Eglise et du Roi légitime, par l'abbé Jacques-Pierre Fleury, curé non assermenté de Vieuvy. *Au Mans, Fleuriot*, 1822, XL p. in-8. 776-A-9

3625. Le nouveau Pensez-y-Bien, ou Réflexions d'un curé non assermenté, adressées à M. le supérieur du nouveau séminaire du Mans (l'abbé J. Bouvier), sur les discussions qu'ils ont eues ensemble et sur le *Nouveau Traité de l'Eglise*, dont il est l'auteur, par l'abbé Jacques-Pierre Fleury, curé de Vieuvy. *Au Mans, Fleuriot*, 1822, 172 p. in-8. 776-A-10

Cet ouvrage est la suite du n° précédent qui n'en est que la préface.

3. — *Histoire ecclésiastique.*

A. — Histoire générale et particulière.

3626. Copie d'vne lettre envoiee par le cvre de la Covltvre (René Flacé) à vng sien confrere et amy, touchant le dernier concile de Tours. *Av Mans, par Hierome Oliuier*, 1592, 22 p. in-8. 686-1

Ex-dono de D. de la Jalaise, conseiller du Roi, à l'abbaye de Saint-Vincent, du Mans.

témoignage de la sainte antiquité; ensemble un poème de la créance chrétienne et catholique, etc., par Hardouin Le Bourdais, sieur de Geneuraye, avocat au présidial du Mans. *Av Mans, par Aymé Hvet*, 1624, 1 vol. in-4. 690

Manque le titre. — L'auteur, avocat au siège présidial du Mans et jurisconsulte, a été célébré par toutes les muses de la province. On trouve dans cet ouvrage des vers de Julien Bodreau, de Lasneau, tous deux avocats au présidial, et de plusieurs autres poètes (*Ansart*). Il naquit au Mans vers la fin du XVIe siècle et mourut vers 1631.

3613. La Creance des Eglises pretendves reformées de France, avec tovs ses defavts, inconnvs à la plvs-part de ceux qui la professent, par G. Martin, prestre, cy-devant ministre. *Av Mans, chez Hierôme Olivier*, 1668, 1 vol. pet. in-8. 693

3614. Le Triomphe de sainte Scolastiqve svr les religionnaires de la ville du Mans, en l'année 1562, ou la Réponse av favx amy de la vérité, par F. Bondonnet, curé de Moulins. *Av Mans, Iacqves Ysambart*, 1668, VIII-200 p. in-4. 801

François Bondonnet, chanoine honoraire de Saint-Pierre-la-Cour du Mans, naquit en cette ville, vers 1637, et y mourut le 3 janvier 1693.

3615. Antidote spécifique contre le catéchisme à l'usage des fidelles (*sic*) de la campagne, par M. Mousset, curé de Sainte-Colombe. *La Flèche, Louis-Ignace de la Fosse*, s. d. (1791), II-21 p. in-8. 776-17

L'abbé Mousset qui avait été principal du petit collège de La Flèche, rédigea les *Affiches*, ou *Journal national du District de La Flèche*, du 28 janvier 1791 au 20 septembre 1792.

3616. Instruction sur l'Eglise, adressée spécialement aux fidèles du diocèse du Mans, sous l'autorisation et l'approbation de M. l'Evêque du Mans, qui l'a jugée propre à opposer aux efforts d'une nouvelle secte connue, jusqu'à ce jour seulement, sous le nom de *Petite Eglise*, et qui cherche à s'établir dans quelques cantons de son diocèse (par l'abbé François Chevallier). *Au Mans, chez Dureau*, 1804, II-33 p. in-8. 776-A-7

3617. La Secte connue sous le nom de *Petite Eglise*, convaincue de schisme, d'erreur, de calomnie et de mauvaise foi (par l'abbé François Chevallier). *Au Mans, chez Monnoyer*, 1816, IV-56 p. in-12, avec quelques notes aut., au crayon, de l'abbé Le Dru. 776-A-8

3618. Défense de J.-F. Mériel-Bucy, de la ville du Mans, prêtre non assermenté, appelé à comparaître au tribunal correctionnel du Mans, pour avoir célébré les Saints Mystères en présence de plus de vingt personnes. *Au Mans, chez Toutain* (*impr. Renaudin*), 1818, II-15 p. in-8. 776-A-1

3619. Adresse aux habitans de la ville du Mans, par J.-F. Mériel-Bucy, prêtre non assermenté. *Au Mans, chez Toutain* (*impr. Renaudin*), 1818, 8 p. in-8. 776-A-2

3635. Serment ecclésiastique. — Extrait du *Journal des Laboureurs. Au Mans, Pivron*, s. d. (1791), 16 p. in-8. 776-19

3636. Discours prononcé par M. Huet, curé de Chevillé, à l'occasion du serment exigé des fonctionnaires publics. *La Flèche, de La Fosse*, s. d. (1791), 8 p. in-8. 776-16

3637. Instruction de l'Assemblée nationale sur l'organisation civile du clergé. *Paris, Impr. nat.*, 1791, 8 p. in-8. 776-5

3638. Commentaire sur l'arrêté pris dans le département de Mayenne-et-Loire, contre les prêtres réfractaires, par Fr.-Ign. Riboutet. *La Flèche*, 1792, 24 p. in-8. 776-35

3639. La Déclaration des droits de l'homme et du citoyen, expliquée par un curé à un de ses paroissiens, à l'usage et à la portée de tout citoyen, par le C. Hamelin, vic. épisc. du département de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, 12 avril 1793, 44 p. in-8. 84-VIII-2

L'abbé Pierre Hamelin, curé d'Aigné (1778), puis vicaire épiscopal, naquit au Mans le 10 mai 1728 et mourut dans la même ville, le 1er mai 1800 (11 floréal an VIII).

3640. Décret de la Convention nationale, du 12 août 1793 (an-II), relatif aux procédures ayant pour objet les obstacles apportés au mariage des prêtres. *Au Mans, chez Pivron*, 1793, 3 p. in-8. 775-7

3641. Catalogue manuscrit d'ouvrages traitant du mariage des prêtres, écrit vers l'année 1818, 9 p. in-8. 775-6

Manuscrit autogr. de l'abbé André-Pierre Le Dru, ancien curé de N.-D. du Pré, membre de la Société des Arts du Mans, qui mourut dans cette ville le 11 juillet 1825.

3642. Lettre du citoyen Le Coz, évêque métropolitain d'Ille-et-Vilaine, aux citoyens ecclésiastiques non assermentés qui résident dans ce département. *Au Mans, chez Monnoyer*, 3 germinal an III, IV-27 p. in-8. 84-VII-4

3643. Justification des prêtres catholiques qui se sont fait décerner acte de leur soumission aux lois de la république; imprudence de ceux qui les blâment et les condamnent. S. l. (*Le Mans, Monnoyer*), 1795, II-37 p. in-8. 84-VIII-3

Cet ouvrage, assez rare, est attribué, par Le Dru, à l'abbé Joseph Paillé, vicaire général du Mans, qui mourut dans cette ville le 2 février 1797.

3644. Mémoire justificatif de la conduite de F.-G. Besnard, en tant que prêtre assermenté, publié dans l'intention : 1° d'accélérer le dénouement des disputes privées sur la Constitution civile du clergé ; 2° de rendre plus prochaine la fin de celles des dissentions publiques actuelles, qui sont entretenues par la différence d'opinion religieuse sur le serment jadis exigé des ecclésiastiques. *A Mamers, chez l'auteur*, 27 floréal an IV (16 mai 1796), II-117 p. in-8. 84-VIII-4

L'abbé François-Guillaume Besnard Dubuisson, ex-vicaire de Saint-Georges-du-Rosai, naquit à Mamers, le 3 octobre 1750.

3645. L'Erreur reconnue. Dialogue par le citoyen Hamelin, ex-vicaire épiscopal du département de la Sarthe. *Au Mans, J.-R. Bazin*, an V, IV-52 p. in-8. 84-VIII-1

3646. Lettre à un confrère non assermenté, par le citoyen Louis-François Lemore, prêtre, vicaire de l'évêque du département de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer*, an V, 8 p. in-8. 776-33

L'abbé Le More, vicaire épiscopal et chanoine honoraire du Mans, naquit à Saint-Ouen-en-Champagne, vers 1730, et mourut au Mans, le 10 mai 1808.

3647. Apologie de la Religion chrétienne, adressée aux philosophes par un citoyen du Mans (l'abbé Louis François Lemore, desservant l'église de Saint-Benoît, du Mans). *Au Mans, Monnoyer*, an VI, 18 p. in-8. 776-34

3648. La Vérité rendue sensible, ou le témoignage de la raison et de la foi, contre les auteurs, fauteurs et sectateurs de la Constitution prétendue civile du Clergé, par un laïque (Coqueret-Dubois, marchand drapier au Mans). S. l. (*Le Mans*), 1797, XVI-116 p. in-8. 84-VIII-7

3649. Avis important aux fidèles, ou Etrennes pour l'an 1798. *A Fougères, Vannier*, 1798, 16 p. in-8. 84-VIII-9

Cet ouvrage est de l'abbé René Liger, vicaire de Saint-Germain-l'Auxerrois, né à Mayenne.

3650. Dénonciation de M. Dumourier, administrateur général du Mans, pour le spirituel, au premier Concile national ou provincial, qui aura lieu en Fance (par l'abbé René Liger, vicaire de Saint-Germain-l'Auxerrois). *Au Mans, chez Ysambart*, an VIII, 22 p. in-8. 776-30

3651. Coup d'œil sur les ravages que le conflit des opinions, tant politiques que religieuses, a causé dans la Vendée, et particulièrement dans les départements de la Sarthe et de la Mayenne, par M. Liger, vicaire de Saint-Germain-l'Auxerrois. *A Paris, chez Poncelin*, an IX (1801), IV-192 p. in-8. 776-A-12

3652. Question. — Peut-on faire la promesse de fidélité à la Constitution, conformément à l'arrêté du préfet de la Sarthe en date du 1er Messidor an IX ? par l'abbé Charles-François Duperrier-Dumourier, vic. gén. du Mans. *Au Mans, chez Dureau*, 10 juillet 1801, 12 p. in-12. 776-22

3653. Coup d'œil général sur l'histoire des confréries ou corporations d'arts et métiers, dans la province du Maine, par M. l'abbé Lochet. *Le Mans, Gallienne*, 1846, 23 p. in-24. 1405-8

3654. Recherches sur l'histoire des Confréries établies dans le diocèse du Mans avant 1791 (par l'abbé J.-L.-A.-M. Lochet). *Le Mans, Gallienne*, 1848, 1 vol. in-18. 1405-7

Ouvrage rare, tiré à 50 exempl. seulement. — Envoi d'auteur aut. à la Société des Sciences et Arts du Mans.

3655. Quelques Mots à propos de l'ouvrage de Mgr l'évêque d'Orléans : « Avertissement à la jeunesse et aux pères de famille, sur les attaques dirigées contre la religion par quelques écrivains de nos jours », par L. Charles. *Le Mans, Monnoyer frères*, juin 1863, 15 p. in-8. 1360-4

3656. Vie de saint Sérené et le pèlerinage de Saulges, par le R. P. dom Paul Piolin. 2e édition. *Angers, P. Lachèse*, etc., 1868, VI-107 p. in-18, avec 1 planche gravée. 869-2

3657. Sainte Cécile et la Société romaine aux deux premiers siècles, par dom Guéranger, abbé de Solesmes. *Paris, Firmin Didot frères, fils et Cie*, 1874, 1 vol. gr. in-8, illustré de 2 chromolith., 5 planches en taille-douce et 250 gravures sur bois. 913

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Mans.

3658. Les Prêtres déportés dans la rade de Rochefort, en 1793 et 1794. — Lettre de Simon Guilloreau à Pierre Hesmivy d'Auribeau. Document inédit publié par le R. P. dom Paul Piolin. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876, 22 p. gr. in-8. 869-9

B. — Histoire des évêques du Mans.

3659. Les Vies des Evesqves dv Mans restitvées et corrigées, avec plvsievrs belles remarqves svr la chronologie, par Dom Iean Bondonnet, bénédictin de Saint-Vincent du Mans et prieur de Sarcé. *A Paris, chez Edme Martin*, 1651, 1 vol. in-4. 878-1

Donné par l'abbé Le Dru, en 1825.

3660. Les Vies des Evesqves dv Mans, par Dom Iean Bondonnet. *Paris, Edme Martin*, 1651, 1 vol. in-4. 879

Sur le titre de ce volume on lit : « L'autheur de ce livre est décédé un dimanche 16 mars 1664, à 10 heures du soir, en bon religieux. *Requiescat in pace.* » Puis plus bas, au-dessous du nom de l'imprimeur : « *Hoc volumen ad usum Lectoris Refectoris destinatum fuit* 19 *Martii anno Dñi* 1669. »

3661. Histoire des Evêques du Mans, par un ancien bénédictin de Saint-Maur (Dom Jean Colomb), continuée jusqu'à nos jours et accompagnée de notes. *Au Mans, chez Ch. Richelet*, 1837, 1 vol. in-8. 782

Cette *Histoire des Evêques du Mans*, faussement attribuée à dom Jean Colomb, bénédictin de Saint-Vincent, par Charles Richelet, est de l'abbé Jean-Baptiste Guyard de La Fosse, auteur de l'*Histoire des Seigneurs de Mayenne*.

3662. Polyptiques de l'Eglise du Mans. — Vie de saint Julien et des autres confesseurs pontifes, ses successeurs. Traduction des manuscrits de l'Eglise du Mans, inédits ou publiés par les Bollandistes, D. Mabillon, Baluze, etc., par M. l'abbé A. Voisin. *Le Mans, Ad. Lanier* (*impr. Monnoyer*), 1844, 1 vol. in-8. 837

3663. Miracles de saint Julien. — Fascicule n° 5, par l'abbé A. Voisin. *Le Mans, Monnoyer frères*, février 1863, 8 p in-4. 915-8

3664. Vie de saint Julien, apôtre du Maine, par Sergius le romain, avec commentaires d'un ancien bénédictin (l'abbé Auguste Voisin). *Le Mans, Monnoyer frères*, 1863, 48 p. in-4, préc. d'un *Prospectus*. 1387-7

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

3665. Venerabilis Hildeberti, primo Cenomanensis episcopi, deinde Turonensis archiepiscopi Opera, tam edita quam inedita. Accesserunt Marbodi, Redonensis episcopi, ipsius Hildeberti supparis opuscula. Labore et studio D. Antonii Beaugendre. *Parisiis, apud Laurentium Le Conte*, 1708, 1 vol. in-fol. 18

Hildebert fut évêque du Mans de 1097 à 1125, puis archevêque de Tours. Il naquit à Lavardin, près Montoire, en 1057, et mourut à Tours en 1134.

3666. Deux Lettres de Mgr C.-L. de Froullay, évêque du Mans, publiées par Louis Brière. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1874, 6 p. in-8. 872-13

Extr. de la *Semaine du Fidèle*, n° du 31 janvier 1874. Tiré à 30 exempl.

3667. Procuration donnée par l'archevêque de Tours, à M. Duperrier-Dumourier, pour installer le Cn Pidoll, nommé à l'évêché du Mans. *Tours*, 1er juillet 1802, 2 p. in-8 manuscr. 776-25

C. — Ordonnances synodales, Mandements des évêques, Instructions, etc.

3668. Ordonnances synodales du diocèse du Mans, imprimées par ordre de Mgr Charles-Louis de Froullay, évêque du Mans. *A Paris, chez J.-B. Coignard*, 1747, 1 vol. in-12. 710

3669. Instructions pour le Jubilé de l'année sainte, publiées par ordre de Mgr l'évêque du Mans (Louis-André de Grimaldi). *Paris, Lambert. Au Mans, Monnoyer*, 1776, 81 p. in-24. 707

3670. Réponse de M. l'Evêque du Mans (Jouffroi de Gonssans) aux Curés de la même ville. S. l. (*Le Mans*), 9 décembre 1790, 4 p. in-8. 776-3 *bis*.

3671. Lettre de M. l'Evêque du Mans (François-Gaspard Jouffroi de Gonssans), à MM. les Electeurs du département de la Mayenne. *Paris*, 12 mars 1791, 8 p. in-8. 776-10

Cette lettre a été publiée dans la *Collection ecclésiastique* de l'abbé Guillon, sous le nom de l'abbé Barruel. *Paris*, 1791 et années suiv., 7 vol. in-8.

3672. Avertissement et ordonnance de M. l'Evêque du Mans (François-Gaspard Jouffroi de Gonssans), relativement à l'intrusion des nouveaux pasteurs dans son diocèse, *Paris*, 28 mars 1791, 16 p. in-8. 776-11

3673. Arrêté du Directoire du département de la Sarthe, du 23 avril 1791, contre l'écrit du ci-devant évêque du Mans, François-Gaspard Jouffroy-Gonssans, intitulé : *Avertissement et Ordonnance de M. l'Évêque du Mans*, etc., qualifié de séditieux, attentatoire à l'autorité de la Nation, tendant à égarer les esprits, etc. *Au Mans*, *Pivron*, 1791, 4 p. in-4. 897-13

3674. Adresse à tous les fidèles qui veulent persévérer dans la communion catholique, apostolique et romaine; imprimée particulièrement pour ceux du diocèse du Mans. S. l. n. d. (vers 1796), 32 p. in-8. 776-1

3675. Administration spirituelle du diocèse du Mans, envoyée au mois de mars 1797, par M. de Jouffroy-Gonssans, évêque du Mans. S. l., 1797, 100 p. in-8. 84-VIII-8

La rédaction de ce Règlement est attribuée à l'abbé Duperrier-Dumourier, vicaire général du Mans. Il fut dressé sur un plan d'administration spirituelle du diocèse, envoyé de Paderborn, par M. de Gonssans, en mars 1797, et approuvé par lui le 5 juin suivant.

3676. Avis concernant l'exercice du saint Ministère dans les circonstances présentes. S. l. n. d. (*Le Mans*, vers 1797), 33 p. in-12. 84-VIII-10

Ces Avis ou Instructions furent donnés au diocèse par Mgr de Jouffroy-Gonssans, évêque du Mans, avec injonction de les suivre à l'exclusion de tous autres concernant les mêmes matières. Ils furent publiés par l'abbé François Chevallier, chanoine du Mans.

3677. Aux Fidèles du diocèse du Mans. — Mandement pour le Carême de l'an 1800, donné par le Conseil d'administration spirituelle du diocèse du Mans. S. l. (*Le Mans*, *Dureau*), 6 février 1800, 4 p. in-8. 776-28

3678. L'Administrateur du diocèse du Mans, pour le spirituel, aux fidèles catholiques du même diocèse (par l'abbé Charles-François Duperrier-Dumourier, vicaire général du Mans. *Au Mans*, *chez Dureau*, 22 juin 1801, 7 p. in-8. 776-21

3678 *bis*. *Idem*. 872-9

3679. Bref de N. S. P. P. Pie VII, du 15 août 1801. A Monseigneur Spina, archevêque de Corinthe. *Au Mans*, *Dureau*, s.d. (1801), 7 p. in-8. 84-V-6

Texte latin et français.

3680. L'Administrateur du diocèse du Mans, le Siège épiscopal vacant, au clergé et aux fidèles catholiques du même diocèse, par l'abbé Duperrier, vic. gén. du Mans. *Au Mans*, *chez Dureau*, 30 octobre 1801, 8 p. in-8. 776-23

3681. Le Conseil administrateur du diocèse du Mans, pour le spirituel, aux fidèles catholiques du même diocèse. *Au Mans*, *chez Dureau*, 2 févr. 1802, 4 p. in-8. 776-24

3682. Actes du Synode du diocèse, tenu au Mans, le 23 septembre 1800 (1er vendém. an IX), et Mandement du citoyen évêque du Mans (J.-G.-R.-F. Prudhomme), département de la Sarthe, aux curés et prêtres du diocèse, pour l'indiction de ce Synode, *Au Mans, chez Monnoyer*, an IX, 88 p. in-8. 84-VI-19

3683. Jubilé à l'occasion du Concordat, publié par Mgr Michel-Joseph de Pidoll, évêque du Mans, suivi d'Instructions pour le Jubilé. *Au Mans, Charles Monnoyer*, an XII (1804), 44-68 p. pet. in-12. 702

3684. Extension à tout l'univers catholique, du Jubilé universel célébré à Rome l'an de Notre-Seigneur mil huit cent vingt-cinq. *Au Mans, Monnoyer*, 1826, 37 p. in-4. 898-1

Texte latin et français.

368 . Mandement de Monseigneur l'évêque du Mans (Claude-Magdeleine Mory de La Myre), pour le Jubilé. *Au Mans, Monnoyer*, 18 févr. 1826, 12 p. in-4. 898-2

3686. Mandement de Monseigneur l'évêque du Mans (Claude-Magdeleine Mory de La Myre), pour la suspension du Jubilé dans son diocèse. *Au Mans, Monnoyer*, 21 juin 1826, 8 p. in-4. 898-8

3687. Ordonnance de MM. les Vicaires généraux du Mans, à l'occasion de la maladie de Monseigneur l'évêque. *Au Mans, Monnoyer*, 22 juin 1826, 2 p. in-4. 898-7

3688. Adresse à N. S. P. le Pape Pie IX, par les prêtres de la retraite ecclésiastique, au nom du clergé du diocèse du Mans. *Le Mans, Monnoyer frères*, 20 sept. 1862, 3 p. in-4. 1363-3

3689. Lettres pastorales, Circulaires et Mandements de Mgr Charles-Jean Fillion, évêque du Mans. *Le Mans, Monnoyer frères et Ed. Monnoyer*, juin 1862 - février 1874, 47 broch. in-4. 1363-1

Manq. les nos 7, 9, 14, 18, 36, 37, 40, 42, 51 et 52.

3690. Lettre de Mgr l'évêque du Mans (Charles-Jean Fillion) recommandant une quête de charité que se proposent de faire, dans la ville du Mans, MM. les Membres des Conférences de Saint-Vincent-de-Paul. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, janvier 1868, 3 p. in-4. 1363-2

3691. Mandement de MM. les Vicaires capitulaires, administrateurs du diocèse du Mans, le siège vacant (H. Chevereau et F.-R. Chanson), ordonnant des prières pour le repos de l'âme de Mgr Charles-Jean Fillion, évêque du Mans, et pour le choix de son successeur, au clergé et aux fidèles du diocèse. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, août 1874, 11 p. in-4. 1363-4

3692. Recueil des Mandements, Lettres pastorales et Circulaires de Mgr Hector-Albert Chaulet d'Outremont, évêque du Mans. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1875-1879, 26 broch. in-4. 1363-A

Manque le n° 23.

D. — Histoire des Églises du Mans.

3693. Fondation de la Sainte Chapelle royale du Gué-de-Maulny, par le roi de France Philippe, le jeudy veille de la Nativité de Notre-Dame ou mois de septembre 1329. S. l. n. d. (*Le Mans*, vers 1650), 4. p. in-4. 897-2

3693 *bis. Idem.* 898-25

3694. Mémoire à consulter et consultation pour des curés du diocèse du Mans. *A Paris, de l'impr. de Butard*, 1767, II-218 p. in-12. 717-1

D'après Barbier, *Anonymes*, t. II, p. 349, n° 11086, l'auteur de ce Mémoire serait Nicolas-André Viard, précepteur de Florian.

3695. Extrait des registres des délibérations capitulaires de l'église du Mans. S. l. (*Le Mans*), novembre 1790, 2 broch., 7 et 8 p. in-8. 776-3

3696. Discours prononcé par M. Maguin, curé de la paroisse de la Coûture du Mans, le 8 mai 1791, lors de son installation. *Au Mans, Pivron*, 1791, 11 p. in-8. 776-12

3697. Discours prononcé par M. Maguin, curé de la Coûture du Mans, le dimanche 19 juin 1791, avant la messe paroissiale. *Au Mans, Pivron*, 1791, II-13 p. in-8. 776-13

Ce discours fut imprimé aux frais des Paroissiens présents et conformément au vœu qu'ils en avaient exprimé dans une Assemblée tenue à l'issue de cette messe.

3698. Discours prononcé le jeudi 30 juin 1791, devant la Société Patriotique du Mans, par J.-J. Costin, docteur ès lois, ci-devant bénédictin de S. Maur et professeur de Droit canonique en l'abbaye de S. Etienne et Université de Caen, venant renouveller, dans son sein, le serment prononcé le dimanche 26 juin, dans l'église cathédrale et paroissiale du département, comme vicaire supérieur du Séminaire constitutionnel de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, 1791, 18 p. in-8. 776-15

3699. Adresse à tous les habitans de la nouvelle paroisse de Notre-Dame du Pré, dite d'Outre-Ponts, par André-Pierre Le Dru, leur pasteur constitutionnel. *Au Mans, Pivron*, 8 mai 1791, II-18 p. in-8. 776-14

3700. Discours prononcé par M. Louis-Nicolas Chauveau, curé de Saint-Germain-du-Val, dans l'assemblée des Amis de la Constitution de La Flèche, le 25 septembre 1791. *La Flèche, Louis-Ign. de la Fosse*, 1791, 7 p. in-8. 776-18

Discours très rare, inconnu aux bibliographes manceaux.

3701. Discours prononcé par M. Cosme-Damien Rapicault, curé constitutionnel de la paroisse de Mézeré, au service célébré pour le repos des âmes de nos frères d'armes morts à Paris, le 10 août 1792. S. l. (*La Flèche, L.-Ig. de la Fosse*), 1792, 8 p. in-8. 776-32

L'abbé Rapicault, vicaire de Dénezé (Maine-et-Loire), naquit à Saumur. De Mèzeray, il passa à Malicorne en qualité de curé intrus. Voir n° 3916.

3702. Réponse d'un curé à la profession de foi du curé de Bérus, proche Alençon. (*Paris*), *Crapart*, 1791, 16 p. in-8. 84-III-5

3703. Histoire de l'Eglise du Mans, par le R. P. Dom Paul Piolin, bénédictin de la Congrégation de France. *Le Mans, Julien, Lanier, Loger*, etc., 1851-1863, 6 vol. in-8. 838

3704. Cathédrale de Saint-Julien. — Fascicule n° 6, par l'abbé A. Voisin. *Le Mans, Monnoyer frères*, mars 1863, 8 p. in-4. 915-9

3705. Notre-Dame du Mans, ou cathédrale de Saint-Julien. — Origine, histoire et description, par l'abbé A. Voisin. *Le Mans, Beauvais et Vallienne*, janvier 1866, IV-60 p. in-4, avec un plan. 915-7

Deux exemplaires.

3706. Institut des Provinces de France. — Chartularium insignis Ecclesiæ Cenomanensis, quod dicitur LIBER ALBUS Capituli. *Le Mans, Edmond Monnoyer*, 1869, 1 vol. in-4. 914

Imprimé aux frais du département de la Sarthe.

3707. Pèlerinage à Notre-Dame de Torcé au diocèse du Mans (par l'abbé Lochet). *Le Mans, Gallienne*, 1856, XVI-109 p. in-18. 1405-4

3708. Aux Pèlerins de Notre-Dame-des-Marais à La Ferté-Bernard, le 15 septembre 1861. Notice suivie d'un cantique (par M. l'abbé Lochet). *Le Mans, Monnoyer frères*, 1861, 12 p. in-12. 1405-10

Deux exemplaires.

3709. Le Saint Pèlerinage de Notre-Dame d'Avénières. — Histoire, description du monument, grâces spirituelles, par le R. P. Dom Paul Piolin. *Laval, Mary-Beauchêne*, 1864, 195 p. in-24. 869-1

3710. La Miraculeuse Chapelle de Notre-Dame du Chêne, par le R. P. Dom Paul Piolin, 5e édition. *Tours, Alfr. Mame et Fils*, 1872, 143 p. in-18, avec planche et vign. 869-4

E. — Histoire des Abbayes, Monastères et autres Établissements religieux.

3711. Chartrier et censif du prieuré et convent de Saint-Ursin, de l'ordre de Sainte-Croix, fait par frère Guillaume Onfroy, prieur en 1510. Manuscrit pet. in-fol. de 280 p. 1474-R

Manuscrit précieux pour l'histoire de ce monastère qui se trouvait dans la paroisse de Lignières-la-Doucelle (Mayenne) et fut fondé, en l'année 1307, par Guillaume de Doucelle, en faveur des religieux de Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie.

3712. Proprium monasterii S. Vincentii Cenomanensis. *Cenomani, apud viduam Hieronymi Pichon*, 1704, IV-70 p. in-8 à deux colonnes. 706

3713. Mémoire pour les abbés, prieurs et religieux des abbayes de Saint-Vincent du Mans, de Saint-Martin de Sées, de Saint-Sulpice de Bourges, de Saint-Alire de Clermont et de Saint-Augustin de Limoges. *A Paris, M. Lambert*, 1764, 1 vol. in-4, VIII-595 p. 876

3714. Establissement des Religievses de Saincte-Vrsvle, en la ville dv Mans, par Monseigneur le Révér. Euesque du Mans (Charles de Beaumanoir). Mis en lumière par Maistre Charles Avbert, aduocat au siège Presidial du Mans. *Av Mans, par Gervais Olivier*, 1622, XVI-80 p. in-8. 694

Charles Aubert, né au Mans vers 1557, se fit prêtre après avoir été avocat.

3715. Mémoire à consulter, pour les Religieuses Ursulines de la ville du Mans. Délibéré à Paris, le 22 juillet 1775, par Mey, Aubry et Camus. *A Paris, chez P.-G. Simon*, 1775, 76 p. in-12. 717-2

Ce Mémoire contient la déclaration des religieuses Ursulines, protestant contre la réélection de la supérieure Marie-Anne Lesilleur de Sougé.

3716. Lettre à Monseigneur Claude-Magdeleine de la Myre, évêque du Mans, par le Frère Marie-Joseph de Géramb, religieux du Port-du-Salut de N.-D. de la Trappe, près Laval. *Au Mans, Monnoyer*, 11 mars 1823, 6 p. in-4. 898-9

Le P. de Géramb fait connaître à Mgr du Mans, par cette lettre, la douloureuse nouvelle de la mort de M. Le Clerc de La Roussière.

3717. Essai historique sur l'abbaye de Solesmes, suivi de la description de l'Eglise abbatiale, avec l'explication des monuments qu'elle renferme (par Dom P. Guéranger), 3e édition. *Le Mans, Fleuriot*, 1846, VIII-131 p. in-8. 852

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Mans.

3718. Enquête relative au droit de foire dont jouissaient à Vendôme les religieux de l'Epau (du Mans), par M. E. Hucher. *Vendôme, Lemercier et fils*, s. d. (1870), 12 p. in-8. 1367-34

3719. Persécution endurée pendant la Révolution par les religieuses hospitalières de Saint-Joseph de Beaufort-en-Vallée, par le R. P. Dom Paul Piolin, 2e édition. *Angers, E. Barassé*, 1873, XII-101 p. gr. in-8. 869-7

3720. Essai historique sur les séminaires du Mans, 1802-1875, suivi d'une Notice sur le petit séminaire de Précigné, par M. l'abbé F. Pichon, chanoine honoraire, secrétaire de l'Evêché du Mans. *Au Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1879, VI-190 p. in-8. 849 *bis*

XI. — Belles-Lettres.

1. — *Linguistique. — Éloquence.*

3721. Tableau analytique de la grammaire générale appliquée aux langues savantes, dans lequel on en démontre les effets et les usages, et la nécessité de la simplifier, de la compléter et de la réformer par l'observation, l'analyse et la synthèse, par Jean Verdier, docteur en médecine. *A Paris, chez l'auteur*, an XI-1803, XII-96 p. in-12. 500-II-11

3722. Élémens de la grammaire française, à l'usage des commençants et de ceux qui ont déjà puisé leur première instruction dans la *Grammaire de Lhomond*, par C.-P. Guinebert, instituteur et maître de pension à La Flèche. *La Flèche, P.-J. Voglet*, 1810, X-184 p. in-8, avec la sig. aut. de l'auteur sur le verso du faux titre. 771

3723. Grammaire analytique de la langue italienne, ou méthode nouvelle d'enseigner l'italien aux Français, par le docteur Luigi Carlo (M. le baron Clouet), ingénieur modenais. *Paris, Lethielleux* (*Le Mans, imp. Beauvais*), 1865, 1 vol. in-12, avec un prospectus et plusieurs pages de rectifications. 861

3724. Remarques sur l'étymologie que l'on donne ordinairement du mot ATTENTION, et sur quelques autres questions de philologie, adressées à M. le sénateur Garat, par P.-R.-F. Butet (de la Sarthe). *Paris, B.-J. Sajou*, 1808, II-16 p. in-8. 770-2

3725. Dissertations philologiques, par P.-R.-F. Butet (de la Sarthe). *Paris*, 1813, 32 p. in-8. 770-4 *bis*

3726. L'Optike (*sic*) du Cœur, mis à portée des personnes distinguées par la naissance, le rang, la fortune, l'éducation ; extrait des manuscripts d'un écrivain original pouvant former la 3e section du Dictionnaire de l'Akadémie, refait et divisé méthodiquement en collections des mots d'Objet ou qualité, État ou action, Affection ou sentiment, Idée ou pensée, selon l'opération dominante des *cinq sens*, etc. (par A.-O. [Olivier], doct. médecin). *Au Mans, Fleuriot*, 1817, II-45 p. in-12. 500-1-2

3727. Réfutation de l'opinion émise par Napoléon Landais, sur L mouillé, dans son Dictionnaire général et grammatical des dictionnaires frauçais (1834), par E.-D. (de la Quérière). *Rouen, J.-S. Lefevre*, 1839. II-10 p. in-8. 813-29

3727 *bis. Idem.* 1345-35

3728. Vocabulaire des mots usités dans le haut Maine, précédé de remarques sur leur prononciation, par C.-R. de M*** (le comte Raoul de Montesson), première édition. *Paris, Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1857, IV-135 p. in-18, papier vergé. 739

3729. De l'Enseignement de la langue latine, adopté jusqu'ici comme base de l'instruction publique ; discours présenté à la Société royale d'agriculture, sciences et arts du Mans, le 27 décembre 1827, par L. Chiron. *Au Mans, chez Fleuriot*, 1827, 28 p. in-8. 813-27

3730. Lettre sur la prononciation latine adressée à M. l'abbé Gontier, chanoine du Mans, par Luigi Carlo *** (M. le baron Clouet). *Le Mans, Beauvais*, 1864, 33 p. in-12. 1362-1

Trois exemplaires.

3731. Oraison fvnebre povr l'anniversaire dv fev roy Henry le Grand, prononcée en l'église de Sainct-Thomas à La Flèche, le 4 Iuin. *A La Flèche, chez Iacques Rezé*, 1611, 30 p. in-8. 747-2

La pagination de cette pièce fait suite à celle du n° 747-1 (n° 3753 du catal.).

3732. Lavdatio fvnebris in parentalibvs anniversariis Henrici Magni Galliæ et Navarræ regis data Flexiæ quarto Iunij. *Flexiæ, apud Jacobvm Reze*, 1611, 92 p. in-8. 747-3

Ouvrage très rare suivi de deux poésies laudatives en latin. Il fait suite à celui intitulé : *In Anniversarium Henrici Magni obitvs diem* (voir n° 3753) et est précédé de l'*Oraison funèbre* (en français) pour cet anniversaire, prononcée en l'église Saint-Thomas de La Flèche, le 4 juin 1611.

3733. Oraison fvnèbre d'Anne d'Avtriche, infante d'Espagne, reine de France et mère du roi, prononcée dans l'église des Martyrs, à Montmartre, le 6 mars 1666, par l'abbé de Fromentières. *Paris, chez Sébastien, Mabre - Cramoisy*, 1666, VIII - 48 p. in-4. 74-2

3734. Oraison fvnebre de Messire Hardouin de Perefixe de Beavmont, archevesqve de Paris, chancelier et commandevr des Ordres dv roy, etc., prononcée dans l'église de Paris, le 7 février 1671, par messire Iean-Lovis de Fromentières, abbé de S. Iean du Iard. *A Paris, chez Frederic Leonard*, 1671, 67 p. in-4, avec portr. gravé sur le titre. 74-18

3735. Oraison funèbre de Sa Majesté Louis XVIII, roi de France et de Navarre, prononcée en la chapelle de l'École royale militaire de La Flèche, le 30 septembre 1824, par l'abbé de Bigault d'Harcourt, chanoine de l'Église cathédrale du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1824, II-53 p. in-8. 783-20

3736. Oraison funèbre de Mgr Charles Fillion, évêque du Mans, prononcée par Mgr l'évêque de Poitiers (Pie), dans la cathédrale du Mans, le 27 août 1874. *Poitiers, Henri Oudin*, 1874, 23 p. in-8. 1363-5

3737. Oraison funèbre du Très Révérend Père dom Prosper Guéranger, abbé de Solesmes, supérieur de la Congrégation bénédictine de France, prononcée par Mgr l'Évêque de Poitiers (Pie), dans l'église abbatiale de Saint-Pierre de Solesmes, le 4 mars 1875. *Poitiers, Henri Oudin*, 1875, 29 p. in-8. 873-18

3738. Discours sur les Dialogues des morts, par M. Moutonnet-Clairfons. *Paris, Le Becq*, s. d. (août 1808), 22 p. in-8. 769-3

Tiré à 100 exemplaires seulement.

3739. Discours sur l'utilité des Sociétés littéraires, prononcé à l'ouverture de la séance publique de la Société des Arts du Mans, le 26 novembre 1810, par M. Daudin, ingénieur en chef des ponts et chaussées. *Au Mans, Fleuriot*, 1813, II-7 p. in-4. 899-II-10

3740. Discours sur les jouissances que procurent l'étude des Belles-Lettres, l'amour des sciences et la culture des arts, prononcé à l'ouverture de la séance publique de la Société des Arts du Mans, le 30 novembre 1812, par M. Daudin, ingénieur en chef. *Au Mans, Fleuriot*, 1813, II-8 p. in-4. 899-II-11

3740 *bis*. *Idem*. 1389-23

2. — *Poésie*.

A. — Poètes anciens et du moyen âge. — Traductions.

3741. Le Cantique des cantiques, attribué à Salomon. Traduit de l'hébreu, accompagné d'une version latine littérale, suivi de notes et d'une traduction en vers du XIIIe siècle, par Ch. Richelet. *Paris, Techener* (*Le Mans, impr. Ch. Richelet*), 1843, 1 vol. gr. in-8, cart. 882

3742. Hippocratis Aphorismi versibvs grœcis et latinis expositi, per M. Gerardvm Denisotvm, olim in celeber. Parisiens. Academia clar. Medicum, cuius selectiora aliquot Epigrammata addita sunt huic operi, studio et sumptibus Iacobi Denisot, nepotis in lucem editi. *Parisiis, apud Fiacrium*

Dehors, 1634, 1 vol. in-4, aux armes de D. Seguier. 803

Manque un feuillet et le portrait.

Parmi les poésies laudatives imprimées en tête de cet ouvrage, on trouve 10 vers latins d'Ambroise Denisot, du Mans.

3742 *bis*. *Idem*. 803-A

3743. Anacréon, Sapho, Bion, Moschus, Théocrite, Musée, la Veillée des fêtes de Vénus : choix de poésies de Catulle, d'Horace et de différens auteurs, par Moutonnet de Clairfons. 2e édition. *A Paris, chez le Boucher*, 1779, 2 parties en deux vol. in-12, rel. 735

Envoi d'auteur aut. à la Société libre des Arts du Mans. Au-dessus de sa signature on lit la note autographe suivante : « Cette seconde édition est véritablement au moins la sixième. J'en connois quatre contrefaçons. J'ai suivi dans cette édition un autre ordre pour le classement des auteurs. »

3744. L'Art poétique d'Horace, traduit et analysé grammaticalement, logiquement et poétiquement, d'après le texte critiqué et corrigé dans ses divisions, leçons et ponctuations, par Jean Verdier, docteur en médecine. *Paris, chez l'auteur*, an XII-1804, 1 gros vol. in-12. 742

3745. La Divine Comédie de Dante Alighieri, l'Enfer. Traduction françoise, accompagnée du texte, de notes historiques, critiques et de la vie du poète, par Moutonnet-Clairfons. *Florence* (*Paris, Le Clerc*), 1776, 1 gros vol. in-8, avec texte en regard. 767

3746. La Galéide, ou le Chat de la nature, poème, suivi de notes, d'un précis et d'un jugement sur le Mantouan (Bapt. Spagnoli) ; avec la traduction de plusieurs morceaux des Eglogues de ce poète, etc., par Moutonnet (Clairfons), citoyen français. *A Galéopolis* (*Paris*), *chez Galéophile, rue des Chats, à l'enseigne du Matou*, an VI (1798), 63 p. in-8, avec 1 planche gravée par Leclerc. 769-1

Tiré à 101 exempl. seulement. Envoi d'auteur aut. sig. à la Société libre des Arts du Mans.

3747. Les Baisers de Jean Second, traduction françoise (en vers et en prose), accompagnée du texte latin, par M. M...C... (Moutonnet-Clairfons). *A Cythère, et se trouve à Paris, chez Pillot*, 1771, 180 p. in-8. 768

Envoi d'auteur aut. sig. à la Société libre des Arts du Mans. — L'*Avertissement* de IV pages, qui est très rare, ne se trouve pas dans cet exemplaire.

B. — Poètes latins modernes.

3748. Proxeniis a amicos epigrammatum libellus, ad illustrissimum Carolum Agenoreum, Cardinalem Rambulæum, episcopũ Cenomanensem amplissimo scientiarum cumulo decoratum ; authore P. Crenario Turonensi. *Parissiis* (*sic*), *ex thyp. Dionysij à Prato*, 1573, 16 ff. in-8. 816-II-12

Pièce très rare dans laquelle Pierre Crenier loue Charles d'Angennes, évêque du Mans, plus connu sous le nom de cardinal de Rambouillet.

3749. Ad Reverendissimvm D.D. Clavdivm d'Angennes, Cenomanensis ecclesiæ præsulem pientissimum. Elogium. S. l. n. d. (*Cenomani, apud Gervasium Olivier*, vers 162), 9 p. in-4. 816-II-15

Pièce en vers latins précédée d'une lettre également en latin adressée à Claude d'Angennes par R. Gareus.

3750. Catechismi catholici posterior pars, in qva pver magistrum interrogat de rebus ad iustitiam Christianam pertinentibus. Quibus accessit non inutilis Meditatio de quatuor Nouissimis ; per Renatum Flacæum Culturianæ plebis rectorem. *Cenomanis, ex officina Hieronymi Oliuier*, 1590, 40 ff. pet. in-4. 686-2

René Flacé, principal du collège de Saint-Benoît, puis curé de la Couture du Mans, naquit à Noyen, le 28 novembre 1530, et mourut le 15 septembre 1600.

3751. De admirabili Ascensione Christi, carmen panegyricvm biduo ante diem festum Ascensionis in conuentu Culturæo pronunciatum 1591 ; authore Renato Flacæo, Culturianæ plebis rectore. *Cenomanis, ex officina Hieronymi Oliuier*, 1591, 12 ff. pet. in-4. 686-3

3752. Catechismvs catholicvs, in qvo pver magistrvm interrogat de rebus ad fidei Catholicæ professionem pertinentibus, authore Renato Flacæo, Culturianæ plebis rectore. Editio secunda. *Cenomanis, apud viduam Hieronymi Oliuier*, 1595, XVI-48 p. in-8. 686-4

3753. In Anniversarivm Henrici Magni obitvs diem. — Lacrvmæ collegii Flexiensis regii societatis Jesv. *Flexiæ, apud Iacobum Reze*, 1611, 334 p. in-8. 747-1

Ouvrage très rare, inconnu à Desportes et à M. Hauréau. — A la page 305, se trouve l'*Oraison fvnebre povr l'anniversaire du fev roy Henry le Grand, prononcée en l'église de Sainct-Thomas à La Flèche, le 4 Iuin* 1611. (V. le n° 3731).

3754. Cenomana alginodia, ad tumulum V.-P. Matthæi Le Hevrt. Vetvs oracvlvm ; authore Petrvs Le Venier. *Cenomanis, apud Gervasivm Olivier*, 1620, 8 p. in-4. 816-II-13

Pièce rare en vers latins. Pierre Le Venier, né à Troo vers 1580, licencié en droit canonique et professeur de rhétorique pendant trente années, devint curé de Saint-Georges-du-Rosay, puis pénitencier d'Auxerre. Il mourut dans cette ville en octobre ou décembre 1669.

3755. Romanæ D. Petri apostolorvm principis in Vaticano basilicæ Panegyricvs, per Antonivm Le Roy, Cenomanensem I.-V. licent. *Cenomanis, apud Geruasium Olivier*, 1621, VIII-23 p. pet. in-4. 816-II-16

Opuscule très rare en vers latins. L'auteur, Antoine Le Roy, sieur de la Rigaudière, ancien curé de La Chapelle-du-Bois, puis chanoine de l'Eglise du Mans, naquit à La Ferté-Bernard.

3756. Hvmanæ vitæ Methodvs. Infelicitatis ilias. Gymnasijs ludebat Cenomanensibus. Orator Oratorii, *Venalia proponit Gervasius Olivier*, 1626, 31 p. pet. in-4. 816-II-14

Pièce très rare.

3757. In Nova Translatione corporis SS. patris Benedicti, apud Floriacvm, in capsam argenteam. Carmen heroicvm, à D. Hvgone Vaillant. *Parisiis, Iacobi Roger*, 1663, x-74 p. in-4, avec 1 planche. 93

Poème de la plus grande rareté, suivi d'un autre, p. 37, intitulé : *De Translatione corporvm S. Patris Benedicti et S. Scholasticæ sororis eivs, ex Monte Casino in Galliam.*

3758. Ode latine à Son Altesse Royale Monseigneur le duc d'Angoulême, honorant de sa présence la ville et l'école royale de La Flèche, par C.-Louis Rohard, professeur. *La Flèche, L.-I. Delafosse*, août 1814, 3 p. in-4. 1389-24

3759. Pièce de Vers latins, faite et offerte à Monseigneur le duc d'Angoulême, par les Elèves de seconde du collège du Mans. *Au Mans, Fleuriot*, 1814, 7 p. in-8. 816-I-5

3760. Pièce de Vers latins sur le mariage de S. A. R. le duc de Berry, avec la princesse Caroline, des Deux-Siciles, faite par les Elèves de seconde du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1816, II-9 p. in-8. 816-I-6

3761. Elégie latine sur la mort du duc de Berry, composée par les Elèves de rhétorique du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1820, II-11 p. in-8. 816-I-7

3762. Pièce de Vers latins sur la température modérée de l'hiver de l'année 1822, faite par les Elèves de rhétorique du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1823, II 13 p. in-8. 816-I-9

3763. Pièces de Vers latins faites par les Elèves de rhétorique du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1824, 11 p. in-8. 816-I-10 et 11

Ces pièces se composent d'une ode en vers latins à Mgr Charles Duperrier, évêque de Bayeux, et d'une ode en latin et en français sur les bienfaits de la religion révélée.

3764. Pièces de Vers latins sur la mort de Louis XVIII, par les Elèves de rhétorique du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1824, 16 p. in-8. 816-I-13

Ces pièces se composent d'une ode en vers français, de M. de Marcellus, traduite en vers latins, et d'un Eloge funèbre, en vers latins, par l'élève Armand de Crochard.

3765. Pièce de Vers latins sur le sacre de S. M. Charles X, dédiée à Mgr de la Myre, évêque du Mans, par les Elèves de rhétorique du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1825, 15 p. in-8. 816-I-14

3766. Pièce de Vers latins sur le Jubilé (Jubileum carmen), lue dans la séance solennelle de la distribution des prix du collège du Mans, le 23 août 1826, par Jean Seignoux, élève de rhétorique. *Au Mans, Monnoyer*, 1826, 8 p. in-8. 811-I-50

3767. Missio evangelica Cenomani, sub finem anni gratiæ 1826 habita, carmen in quatuor partes distributum, et cujus

fragmenta quædam audita sunt in solemni præmiorum distributione, die 21 augusti 1827; auctore Frederico Saint-Martin, rhetorices collegii Cenomanensis alumno. *Cenomani, ex typis Monnoyer*, 1827, 45 p. in-8. 811-I-52

Ce Poème est suivi de deux pièces également en vers latins, dédiées au Père Guyon et à Son Altesse Royale le Dauphin.

C. — Poésie religieuse.

3768. Medicine preseruatiue et tres necessaire pour gvarir tovs esgarez à la foy chrestiēne : nouvellemēt puysée en la claire fontaine des Docteurs de la très haulte, très saincte et très salutaire, dame Theologie, etc., et dédié du present par La Fontaine, aux Caluinieux et aultres foruoyez du sentier et voye des bienheureux. *Av Mans, par Hierôme Oliuier*, 1559, 134 p. in-4. 744

Cet ouvrage en vers français, avec une dédicace en vers latins et notes latines, est de Jacques Viard de La Fontaine.

3769. Cantiques de Noelz novveavx, par M. Toussaints Le Roy, P. Chanoine du Mans. *Av Mans, chez la vefue Hierome Olivier*, 1605, 128 ff. in-8, non pag. 759-1

Manquent les feuilles signées P. Q. comprenant 8 feuillets. — Toussaint Le Roy, chanoine du Mans, naquit vers le milieu du XVIe siècle et mourut de 1612 à 1614.

3770. Noelz novveavx povr cette presente année mil six cent huit, par M. Toussains le Roy, P. Chanoine du Mans. *Av Mans, chez la vefue Hierome Olivier*, 1608, 12 ff. in-8, non pag. 759-2

3771. Noelz novveavx povr cette presente année mil six cent vnze, par M. Toussains le Roy, P. Chanoine du Mans. *Av Mans, chez la vefue Hierome Olivier*, 1611, 8 ff. in-8, non paginés. 759-3

3772. Noelz novveavx composez par deffvnct maistre Toussains Le Roy, vivant prestre et chanoine du Mans. *Av Mans, par Gervais Olivier*, 1615, 8 ff. in-8, non paginés. 759-4

3773. Cantiques de Noels novveaux, composés par deffunt Me Toussains Le Roy, P. Chanoine du Mans, et plusieurs autres *Noels*, nouvellement composés sur des airs nouveaus, tous lesquels *Noels* sont notés, afin d'en trouver le vray air, et les chanter plus gracieusement. *Av Mans, par Hierome Olivier*, 1664, 23 ff. in-8, non paginés. 758-1

3774. Cantiques de Noëls nouveaux, composés par Me Toussaint Le Roy, prestre et chanoine du Mans, tous lesquels Noëls sont notés. *Le Mans, Hierome Olivier*, 1664, 343 p. in-8, avec musique. 760-1

Ces Noëls sont suivis d'une *Instrvction povr apprandre (sic) à chanter le Plainchant et ce qui est nécessaire de scavoir tant par cœur que par livre.* La pagination suit celle des Noëls et est numérotée de 344 à 352. — Manque le titre et les pages 1, 2, 345 et 346.

3774. *bis. Idem.* 760 *bis.*

Manq. le titre et les deux premières pages.

3775. Cantiqves de Noels faisant suite à ceux de Me Toussaint Le Roy. S. l. n. d. (*Le Mans*, fin du XVIIe siècle), 12 p. in-8. 758-2

Manque la fin.

3776. Cantiqves spiritvels des Amovrs et loüanges de Iesvs, Marie et Ioseph, de S. Ioachim et de Saincte Anne, de l'Ange Gardien, et autres sujets pieux et importans; composez pour le contentement et l'aduancement des Ames. Dediez aux Dames Vrsulines du Mans et accommodez aux airs de ce temps. *Av Mans, par Hierôme Olivier*, 1642, 58 p. in-8. 758-4

3777. Vievx Cantiqves des amours et loüanges de Iesus et de Marie, lesquels i'ay faict imprimer et adiouster aux 18 nouueaux, afin que quād on voudra les chanter ou les lire, on les ayt à la main. S. l. n. d. (*Au Mans, Hierome Olivier*, vers 1650), 32 p. in-8. 758-5

Ces Cantiques font suite au no précédent et sont vraisemblablement du même auteur.

3778. Le Rozier des cantiqves spiritvels, dediez aux amateurs de Iesus-Christ et de la Vierge Marie, sa tres-honorée Mère, *Au Mans, par Michel Dorizon*, 1643, 8 p. in-8. 758-3

Manq. les pages 3 à 6 inclusivement de ce recueil très rare.

3779. Cantiqves de Noëls anciens les mieux faicts et les plus requis du commun peuple, composez par plusieurs anciens autheurs, à l'honneur de la Nativité de Nostre Sauveur Iésus-Christ et de la Vierge Marie. *Au Mans, chez Hierôme Olivier*, s. d. (vers 165.), 24 ff. in-8, non paginés, avec 1 figure. 760-2

3780. Cantiqves spiritvels sur le mystère de l'Incarnation et Nativité du Sauveur du monde; composez par Maistre G. Tvrmeav, prestre, prieur de Loupfougere. *Av Mans, par Hierôme Olivier*, s. d. (vers 165.), 12 ff. in-8, non paginés. 760-3

3781. Cantiqves de Noëls novveavx, composez à l'honneur de la Nativité de Nostre Sauveur Iesvs-Christ, par plusieurs Autheurs du tēps. S. l. n. d. (*Au Mans, par Hierôme Olivier*, vers 165.), 12 ff. in-8, non paginés. 760-4

Au feuillet 9e, on trouve un *Noel novveav, dédié aux paroissiens de S. Vincent*, avec les noms des principaux habitants de cette paroisse. Il comporte 4 feuillets.

3782. Noël novveav dedié à Monseigneur le duc de Trèmes, gouverneur pour le Roy au Païs du Mayne, etc., par M.-C.-L. Houx, prestre, doct. en médecine. S. l. n. d. (milieu du XVIIe siècle), 4 p. in-8. 760-5

3783. Noël novveav dedié à Madame de Miee de Gvespray, abesse (*sic*) dv Pré. S. l. n. d. (milieu du XVIIe siècle), 4 p. in-8. 760-5 *bis*

Ce Noël fait suite au précédent et est paginé 5 à 8. Il doit être vraisemblablement du même auteur.

3784. Recueil nouveau de cantiques spirituels, sur les principales vérités de la religion et de la morale chrétienne, composés sur différens beaux airs anciens et nouveaux indiqués en tête de chaque cantique, pour en faciliter le chant, en faveur des peuples de la campagne ; à l'usage des Missions. *Au Mans, chez J. Ysambart*, 1763, 78 p. in-16. 704

3785. Alleluia, chant joyeux (en latin) des habitans du Mans, lors de l'arrivée de Monseigneur André-Louis de Grimaldi, des princes de Monaco, leur évêque. *Au Mans, chez Charles Monnoyer*, 12 août 1767, 3 p. in-8. 816-II-17

3786. L'Etre Suprême. Ode, par le citoyen Doigni (du Ponceau). *Au Mans, Pivron*, an II, 8 p. in-8. 816-I-20

3787. Hymnes à l'Etre Suprême, couplets, etc., par le citoyen Doigny (du Ponceau). *Au Mans, Pivron*, an II de la République, 8 p. in-8. 813-14

3787 *bis. Idem.* 813-15

3787 *ter. Idem.* 816-21 *bis*

A la page 2e on trouve une *Chanson* du cit. Guion fils.

3788. Cantique ou paraphrase du Psaume EXAUDIAT, appliqué particulièrement à Louis XVIII, par R. Renvoisé. *Au Mans, Fleuriot*, décembre 1815, 3 p. in-8. 816-I-17

3789. Cantique imité du Psaume CXXIX, *De Profondis clamavi ad te, Domine.* Sentimens d'un pécheur pénitent, par R. R. (Renvoisé). *Au Mans, vevve Dureau*, s. d. (vers 1815), 3 p. in-8. 816-I-18

3790. Cantique pour le baptême de S. A. R. Mgr le duc de Bordeaux, le 1er mai 1821, par R. Renvoisé. *Au Mans, Fleuriot*, 1821, 7 p. in-8. 816-I-16

3791. Maximes tirées de l'Ecriture sainte, traduites en vers français, avec le texte en regard, par R. Renvoisé. *A Paris, chez Louis Colas* (*Impr. Fain*), 1823, 1 vol. in-18. 809

3792. Essai sur l'immortalité de l'âme, en six chants; par M. l'abbé Juffeaut. *Au Mans, Monnoyer*, 1819, II-121 p. in-8. 816-II-1

3793. Méditation sur l'éternité, stances dédiées à M. l'abbé Dufêtre, vicaire gén. de Tours, par M. Boyer, régent de rhétorique. *Au Mans, Belon et Cie*, 1835, 8 p. in-8. 813-4

3793. *bis. Idem.* 1398-15

3794. Prose pour la fête de Notre-Dame du Mont-Carmel, avec une traduction libre, ou imitation en vers français, dédiée à Mgr Bouvier, évêque du Mans, par M. Boyer, ancien professeur de rhétorique au collège du Mans. *Le Mans, Fleuriot*, 1845, 11 p. in-8. 813-3

3795. Soixante-seize Psaumes, quelques proses, hymnes et cantiques, traduits en vers français, avec le texte en regard, par M. Boyer, ancien professeur de rhétorique. *Le Mans, Gallienne*, 1850, 1 vol. in-8. 858

Envoi d'auteur aut. à la Société des Sciences et Arts de la Sarthe. — Cinq exemplaires.

3796. Soixante-quatorze Psaumes traduits en vers français, et le texte en regard, complétant avec les soixante-seize déjà parus, le livre des Psaumes ; suivis de plusieurs pièces en vers et d'une notice sur l'orgue et l'organiste, par M. Boyer. *Le Mans, Gallienne*, 1854, 1 vol. in-8. 859

3797. Psaume CIII traduit en vers français, avec le texte latin en regard, par M. Boyer, ancien professeur de rhétorique. *Le Mans, Monnoyer*, 1855, 11 p. gr. in-8. 1398-31

Cinq exemplaires.

D. — Poésie profane.

3798. Essais poetiqves de Barthelemy Bovtier prestre, sur les Affaires de ce temps. *A La Flèche, chez George Griveav*, 1623, VIII-122 p. pet. in-8. 688

Petit livre très rare dédié à Mre Claude de Beaumanoir.— Barthélemy Boutier, né à Chantenay, fut surnommé par un de ses amis « le second Ronsard » et comparé par un autre à Virgile.

3799. Sanhédrin des Avocats du Mans. Satire rédigée lors de leur exclusion de l'Hôtel de Ville en 1765 ; publiée et annotée par Louis Brière. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1876, 28 p. in-8, papier vergé, titre rouge et noir. 872-13 *bis*

3800. Le Singe du Parnasse, pièces fugitives, sérieuses et plaisantes (en vers), par un Singe du Mont-Parnasse. S. l. (*Le Mans*), 1784, VIII-126 p. in-24. 386

Petit livre curieux et rare que nous supposons avoir été imprimé au Mans et composé par un poète manceau. Sur le titre se trouve la sign. aut. de M. Turin de Tascher.

3801. Le Jeu de Boston. Boutade en vers (par M. Houdbert). *Au Mans, Fleuriot*, s. d. (vers 1810), 3 p. in-8. 1389-20

3802. Le Jugement de Salomon. Cantate (par M. Houdbert). *Au Mans, Fleuriot*, s. d. (vers 1810), 3 p. in-8, 1389-21

3803. Epître au Roi de Rome, par R. Renvoisé, régent de rhétorique au collége du Mans. *Au Mans, Fleuriot*, 1811, 7 p. in-8. 816-I-15

3804. Philémon et Baucis ; traduit en vers latins par MM. les Elèves de seconde du collège du Mans. *Au Mans, Fleuriot*, 1814, 13 p. in-8. 816-I-4

Ces vers ont été recueillis dans les devoirs de 25 élèves dont les noms sont relatés à la fin de la pièce.

3805. Couplets pour la distribution des prix, par B.... (Boyer). *Au Mans, Monnoyer*, septembre 1818, 3 p. in-8. 811-I 53

3806. Eloge de l'Amitié, par M. Boyer, régent de rhétorique au collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1821, 26 p. in-8. 816-I-1

Pièce de vers lue, le 14 décembre 1820, dans la Séance publique de la Société royale des Arts du Mans.

3807. Les Avantages de la médiocrité ; Stances, par M. Boyer, professeur de rhétorique. *Au Mans, Monnoyer*, 1823, II-9 p. in-8. 816-I-2

3808. Le Matin ; stances, par M. Boyer, professeur de rhétorique. *Au Mans, Monnoyer*, 1825, II-13 p. in-8. 816-I-3

3809. Elégies (par Charles-Joseph Richelet). *Au Mans, Fleuriot*, 1821, II-16 p. in-8. 816-I-32

3810. Etrennes lyriques aux Dames du Mans, par C.-J. Richelet. *Le Mans, Fleuriot*, 1822, 1 vol. in-18. 810

Petit livre rare. — Pas trouvé.

3811. Elégie sur le généreux dévouement du jeune Nicolas Naudin, élève de philosophie, pensionnaire au collège du Mans, englouti dans les eaux en voulant sauver deux de ses condisciples, par Th. Perrinelle, élève de rhétorique au collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1821, 4 p. in-8. 816-I-8

3812. L'Espagne délivrée par la sagesse et la valeur, pièce de vers latins composée par les élèves de rhétorique du collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1824, II-17 p. in-8. 816-I-12

Poème composé presque en entier par les élèves Dagoreau et Degat.

3813. Le Jeune Poète sur la tombe du jeune poète son ami. Chant élégiaque, lu dans la séance solennelle de la distribution des prix du collège du Mans, le 19 août 1829, par A.-J. Bariseau, élève de rhétorique. *Au Mans, Monnoyer*, 1829, 3 p, in-8. 813-19 *bis*

3814. Chansons, poésies diverses, théâtre ; par J.-R. Pesche, auteur du Dictionnaire statistique de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer, etc.*, 1830, XII-382 p. in-18, avec 1 portr. lith. 736

Manq. les pages 69 à 120, 147 à 180, 241 à 264, 293 à 318 inclus. Ces lacunes qui se trouvent dans l'ordre des *livres* et dans la pagination avaient été laissées à dessein par l'auteur, afin de pouvoir ajouter à ce recueil à volonté. — Envoi d'auteur aut. à la Société des Arts du Mans.

3815. Chansons (Deux), par J.-R. Pesche. S. l. n. d. (*Le Mans*, vers 183.), 8 p. in-8. 783-24

3816. Préludes, poésies par Marie Carpantier, avec une préface de Madame Amable Tastu. *Paris, Perrotin* (*impr. Béthune et Plon*), 1841, XII-220 p. in-12. 865

Premier ouvrage de Mme Pape-Carpantier, directrice des Salles d'asile, qui naquit à La Flèche, le 10 septembre 1815, et mourut à Paris, le 1er août 1878.

3817. Méditation poétique ; la mort d'une fiancée, par M. E. Guichemerre. *Le Mans, Fleuriot*, s. d. (vers 184.), 4 p. in-8. 873-2

3818. Le Vieux Collège ; poésie, par J.-L. Lacour, sous-intendant militaire. *Le Mans, Fleuriot*, 1841, 22 p. in-8, avec 2 vign. 813-5

3819. Troisième mode du langage. — La Reconnaissance ; poésie, par M. Ch. Desbans. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1871, 15 p. gr. in-8. 1404-1

3820. Troisième mode du langage. — Les Exilés ; poésie, par M. Ch. Desbans. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1871, 19 p. gr. in-8. 1404-4

3821. Extraits des Voix du soir ; poésies, par M. Armand Leconte. *Paris, Edouard Rouveyre* (*Le Mans, impr. Ed. Monnoyer*), 1879, 16 p. in-12. 1389-25

3. — *Poésie dramatique.*

3822. Guidonis Iuvenalis natione Cenomani in Terentium familiarissima interpretatio cum figuris unicuique scænæ præpositis. *Impressum est hoc opus cura atque impensis Magistri Iohannis Trechsel, in ciuitate Lugdunensi*, anno 1493, 1 vol. in-4 relié avec nombreuses et curieuses fig. sur bois dans le texte. 890

Incunable de la plus grande rareté, imprimé en caractères romains. — Sur le titre on lit une note aut. sig. de Julien Bodreau, avocat au Mans, concernant l'auteur. Guy Jouenneaux, bénédictin, naquit dans le Maine, vers le milieu du XVe siècle, et mourut à Bourges en 1505.

3823. Les Tragédies de Robert Garnier, conseiller du Roy, lieutenant general criminel au Siege presidial et seneschaussée du Mayne ; dediées au roy de France et de Pologne. *A Lyon, par Thibaud Ancelin*, 1606, 1 vol. in-16. 751

Robert Garnier, conseiller du Grand Conseil sous Henri IV, est un des poètes qui font le plus d'honneur au Maine. Il naquit à La Ferté-Bernard, en 1534, et mourut au Mans, le 15 août 1590.

3824. Ioannis Porterii Nivernatis, Pantægle tragœdia. *Cenomanis, apud Franciscum Olivier*, 1619, XVI-112 p. in-8. 749-1

Tragédie dédiée à Mgr Charles de Beaumanoir, évêque du Mans, dont les armoiries sont sur le titre. On lit aussi en tête de cette pièce, huit vers latins de son élève, Roland Cheré, du Mans.

3825. Ioannis Porterii Nivernatis, Athamantis ivror tragœdia. *Cenomanis, apud Franciscvm Olivier*, 1621, XVI-127 p. in-8. 749-2

On remarque en tête de cette tragédie, dédiée à François le Peletier, 44 vers latins de Jacques Aubert, né à Saint-Calais.

3826. Ioannis Porterii Nivernatis, Arsinoe tragœdia, et Momvs derisvs sev Hebes connubium Diuerbium tragicomicum. *Cenomanis, apud Vidvam F. Olyvier* (*sic*), 1624, XVI-191 p. in-8. 749-3

3827. Ioannis Porterii Nivernatis, Tennes tragœdia. *Cenomanis, apud Vidvam F. Olivier*, 1624, XVI-138 p. in-8. 749-4

Cette dernière tragédie est dédiée à Antoine Tenon, baron de la Guerche. — Jean Portier, professeur au collège de la Juiverie au Mans, puis curé de la paroisse de Saint-Hilaire dans la même ville, naquit à Nevers et mourut au Mans. Ses tragédies sont rares et fort recherchées.

3828. Tragoediæ sev diversarvm gentivm et imperiorvm magni principes. Dati in theatrum collegij Regij Henrici Magni. Auctore P. Petro Mvssonio Virdunensi è Societate Iesv. *Flexiæ, apud Georgium Griueau*, 1621, 1 vol. in-8, rel. vél., avec frontispice gravé. 748

3829. Panurge, ballet comique en trois actes (et en vers), par Fr. Parfait ; et M*** (Morel), dénoncé au public comme le plus grand plagiaire ; avec des notes et les preuves matérielles de ses plagiats (par Moutonnet-Clairfons). *A Paris, chez Dabin*, an XI (1803), 64 p. in-8. 769-2

4. — *Généralités.*

3830. Les Dialogves de fev Iaqves Tahvreav, gentilhomme dv Mans, non moins profitables que facetieux, où les vices d'un chacun sont repris fort âprement, pour nous animer daũtage à les fuir et suiure la vertu. *A Paris, chez Gabriel Buon*, 1565, XXIV-267 p. in-8. 745

Jacques de Tahureau, l'une des gloires du Maine, naquit au Mans vers 1527 et mourut dans la même ville en 1555. — Ses *Dialogues* eurent beaucoup d'éditions. La dernière a été éditée par Lemerre, en 1870, avec une notice sur l'auteur par M. F. Conscience.

3831. Les Dialogves de Iaqves Tahvreav, gentilhomme du Mans, non moins profitables que facétieux, etc. *A Paris, chez Gabriel Buon*, 1576, 1 vol. pet. in-8. 746

Ce petit volume est suivi de plusieurs poésies intitulées : *De la Vanité des hommes, de la Constance de l'esprit*, etc., etc.

3832. ΒΟΥΔΑΙΟΥ ΕΠΙΣΤΟΛΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ. Bvdæi epistolae graecae, per Ant. Pichonium Chartensem latinæ factæ. *Parisiis, apud Ioannem Bene natum*, 1574, VIII-206 p. in-4, à deux col., texte grec et latin. 464

D'après La Croix du Maine, Antoine Pichon serait né à La Chartre-sur-le-Loir, au Maine. Il était principal du collège de Saint-Martin de Tours et il écrivit plusieurs ouvrages en latin et en français.

3833. Clavdii Credonii colonæi, in græcas Bvdaei epistolas annotationes, familiares imprimis et iuuentuti græcarum literarum studio flagranti, non inutiles futuræ. *Parisiis, apud Ioannem Februarium (excudebat Carolus Rogerius)*, 1579, XII-140 p. in-4. 464-A

Ce Commentaire de Claude de Craon est très rare.

3834. Œvvres de François de La Mothe Le Vayer, conseiller d'Estat ordinaire. 2e édition. *A Paris, chez Avgvstin Covrbé*, 1656, 2 vol. in-fol. 911

Il manque le portrait au tome Ier ainsi que le titre et les 12 premières pages au tome II. — François de La Mothe Le Vayer, un des premiers membres de l'Académie française, naquit à Paris en 1588 et mourut dans la même ville en 1672. Ses *Œuvres* furent dédiées au cardinal Mazarin, par l'abbé F. de La Mothe Le Vayer, son fils.

3835. Œuvres mêlées de M. le comte de Tilly (Pierre-Alexandre). *Amsterdam et Paris*, 1784, 160 p. in-8. 816-II-19

3836. Manuel épistolaire, ou choix de lettres puisées dans les meilleurs auteurs français et latins, avec des notes historiques et critiques, un précis de la vie et un jugement sur le style et les ouvrages des écrivains qui composent ce recueil, publié par M. M. D. C. C. R. S. O. D. M. (Moutonnet-Clairfons). *A Paris, chez Fournier (impr. P.-F. Gueffier)*, 1785, 1 vol. in-12 de XII-644 p. 734

Envoi d'auteur aut. à la Bibliothèque de la Société libre des Arts du Mans.

3837. Réflexions à l'occasion du sacre et du couronnement de S. M. Charles X, roi de France et de Navarre, suivies d'une paraphrase du *Domine salvum fac Regem*, par R. Renvoisé, sous-principal au collège du Mans. *Au Mans, Fleuriot*, mai 1825, 12 p. in-8. 816-I-19

3838. Paul, ou entretiens familiers en forme de controverse sur les vérités fondamentales de la religion, par R. Renvoisé. *Paris, Bricon (impr. Bailly)*, 1834, 2 vol. in-12. 806

Manque le tome II.

3839. La Genèse écrite dans les Noms propres, par L. Bailhache, régent de rhétorique. *Valognes, Carette-Bondessein*, 1844, 48 p. in-8. 1356-1

3840. Guirlande à Marie, par Madame la comtesse de Hahn-Hahn. Traduit de l'allemand (avec une introduction), par M. Bailhache. *Le Mans, Du Temple et Vialat*, 1860, LII-184 p. pet. in-32. 1418

Charmant petit volume d'une impression soignée. — Manque.

3841. Abraham le Juif. Chronique du XIVe siècle, par Frédéric Piel. *Le Mans, Monnoyer*, janvier 1858, 7 p. in-12. 872-17

3842. Les Fruits de la douleur, par Madame Marie Pape-Carpantier. *Paris, Hachette et Cie (impr. Ch. Lahure et Cie)*, 1861, II-12 p. in-8. 1401-10

3843. Virgile (étude), par M. Riobé, ancien magistrat. *Paris, Divry et Cie*, 1862, VI-80 p. in-8. 1398-11

3844. Etudes chrétiennes sur l'antiquité païenne. — II. Sophocle ; par M. C. Riobé. *Paris, Divry et Cie*, 1863, IV-84 p. in-8, avec une lettre aut. sig. adressée au président de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. 1398-12

3845. Quelques Jours en Suisse. La nature et l'art. — Pèlerinage à Notre-Dame-des-Ermites, par M. Riobé, ancien magistrat. *Paris, Balitout et Cie*, s. d. (vers 1865), IV-117 p. in-8. 1398-10

3846. Les Bouquets de Mai dans le Maine, par M. Henri Chardon. Art. publié dans le journal *le Progrès*, n° du 2 mai 1864. 1359-1

3847. Leçons élémentaires de littérature à l'usage des établissements d'enseignement primaire supérieur. — Style, par M. l'abbé G. Fouqué, chef d'institution. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1879, 1 vol. in-12. 1418 *bis*

XII. — Histoire du Maine.

1. — *Mémoires. — Généralités.*

3848. Les Memoires de Mess. Martin dv Bellay, seigneur de Langey, contenans le discours de plusieurs choses avenuës au Royaume de France, depuis l'an M.D.XIII, jusques au trespas du roy François premier, ausquels l'autheur a inséré trois livres et quelques fragmens des Ogdoades de Mess. Guillaume du Bellay, seigneur de Langey, son frère. Œuvre mis nouvellement en lumière et présenté au Roy par Mess. René du Bellay, baron de la Lande. *A Paris, chez Pierre L'Huillier*, 1573, 1 gros vol. in-8. 755

3849. Les Memoires de Mess. Martin dv Bellay, seigneur de Langey, etc. *Paris*, 1573, 1 gros vol. in-8. 755-A

Cette édition est la même que celle du n° précédent ; elle n'est pas citée dans Desportes.— Martin du Bellay, frère puîné de Guillaume, ambassadeur en Italie, en Angleterre et en Allemagne, et du cardinal Jean du Bellay, naquit à Glatigny et mourut dans le Perche en 1559.

3850. Les Memoires de Mess. Martin dv Bellay, seignevr de Langey, contenans le discours de plusieurs choses aduenuës au royaume de France, depuis l'an M.D.XIII, iusques au trespas du roy François premier, ausquels l'Autheur a inseré trois liures et quelques fragmens des Ogdoades de Mess. Gvillavme dv Bellay, seigneur de Langey, son frère. Œuvre mis nouvellement en lumière par Mre René du Bellay, baron de la Lande. *A Paris, par Pierre le Voirrier*, 1582, 1 vol. in-fol. relié. 904

Belle édition, rare et recherchée.

3851. Memoires de Messire Lovis Avbery, chevallier, seigneur dv Maurier, pour servir à l'histoire de Hollande et des autres Provinces-unies, où l'on void les vrayes causes des divisions qui sont depuis soixante ans en cette Republique et qui la menacent de ruine. *Au Maurier, de l'impr. de Jacques Laboë*, 1680, 1 vol. in-8. 756

Envoi d'auteur aut. signé. — Louis Aubery, second fils de Benjamin, ambassadeur en Hollande, mourut à La Fontaine-Saint-Martin, en 1687.

3852. Mémoires sur la révolution, le premier empire et les premières années de la Restauration, par Jacques-Pierre Fleury ; publiés et annotés par le R. P. Dom Paul Piolin. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1874, 1 vol. in-8. 860

3853. Mémoires de René-Pierre Nepveu de la Manouillère, chanoine de l'Église du Mans (1759-1807), publiés et annotés par l'abbé Gustave Esnault, pro-secrét. de l'Évêché. *Le Mans, Pellechat (impr. A. Leguicheux)*, 1877-1878, 2 vol. in-8. 1421

3854. Lettre intercepte (*sic*) dv Sievr Cohon, cy-devant évesqve de Dol, contenant son intelligence et cabale secrette avec Mazarin. *A Paris*, 1649, 7 p. in-4. 259-12

Lettre classée parmi les *Mazarinades* et devenue très rare.— Anthyme-Denis Cohon, chanoine du Mans, prédicateur du Roi, etc., devint évêque de Nîmes, puis de Dol, et de nouveau, en 1657, évêque de Nîmes. Il naquit à Craon, en septembre 1594, et mourut à Nîmes, le 7 novembre 1670.

3855. Inauguration des statues de La Place et de Malherbe et des bustes de Varignon, etc., à Caen, le 5 août 1847. Compte rendu rédigé par M. Edom. *Caen, B. de Laporte*, 1847, 42 p. in 8. 1403-6

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture de la Sarthe.

3856. Origines Armoricaines, par M. l'abbé A. Voisin. *Angers, Cosnier et Lachèse*, s. d. (1859-1860), 3 br. grand in-8. 1387-5

La 2e brochure est double.

3857. Campagnes et aventures d'un volontaire royaliste en Espagne, par M. A. T. (Tandé), officier supérieur et chevalier de Saint-Ferdinand. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1869. VI-250 p. in-12, avec 1 carte. 862

3858. De l'Esprit des Croisades en France au XVIIe siècle, par Dom Paul Piolin. *Paris, E. de Soye et fils*, 1877, IV-52 p. gr. in-8. 869-10

3859. Correspondance inédite de Dom Jean Colomb, bénédictin de l'abbaye Saint-Vincent du Mans, publiée et annotée par Louis Brière. *Le Mans, Pellechat (Mamers, impr. G. Fleury et A. Dangin)*, 1877, VI-99 p. gr. in-8, avec une pl. gravée. 872-13 *ter*

Extrait de la *Revue historique et archéologique du Maine*.

2. — *Histoire du Maine à diverses époques jusques en 1789.*

A. — Histoire générale et particulière.

3860. Observations historiques sur le Maine, par Louis Maulny, etc., extraites des *Almanachs ou Calendriers du Maine*, de 1757 à 1796. *Au Mans, chez Charles Monnoyer*, 1 gros volume. in-16, avec une table manuscrite des matières. 681

3861. Procès-verbaux des séances de l'Assemblée provinciale du Maine, tenue au Mans, par ordre du Roi, au mois d'octobre 1787. *Au Mans, Pivron*, 1787, 104 p. in-4. 897-5

3862. Essais historiques et littéraires sur la ci-devant province du Maine, divisés par époques, par P. Renouard, bibliothécaire du département de la Sarthe. *Au Mans, che Fleuriot*, 1811, 2 vol. in-12 reliés. 722

A la fin du second vol. se trouvent les pièces suivantes du même auteur : *Eloge d'Etienne Bréard, poète latin, du Mans* et *Les Manceaux vengés*.

3863. Etats du Maine, députés et sénéchaux de cette province, par Th. Cauvin, anc. prof. *Le Mans, Monnoyer*, 1839, 1 vol. in-12. 796

3864. De l'Administration municipale dans la province du Maine, par M. Cauvin. *Le Mans, Monnoyer*, 1842, 1 gros vol. in-12. 794

3865. Histoire complète de la Province du Maine depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours, par A. Lepelletier de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1861, 2 vol. in-8. 840

3866. Du Rôle des poulardes et du ridicule dans l'histoire du Maine au XVIIe siècle, par M. Henri Chardon. — Publié dans le journal *le Progrès*, n° du 2 mars 1864. 1359-2

3867. Répertoire topographique et historique du Maine. Manuscrit du XVIIIe siècle, anonyme et inédit. Recherches sur l'auteur, par M. P.-A. Anjubault. *Le Mans, Beauvais*, 1865, 8 p. in-8. 872-7

3868. Un Regard sur de vieilles institutions (les Manceaux de Mamers et les Percherons de la Perrière), par le Docteur Jousset. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, s. d. (1870), 8 p. in-8. 1368-27

3869. La Prise dv Pont de Sé (*sic*) et de son Chasteav, par l'armée du Roy, après vne grande résistance..... Aussi la redvction de la ville de Chasteau-Gonthier, surprise de Lengey, etc. *A Paris, chez Pierre Rocolet*, 1620, 14 p. in-8. 202-III-69

3870. Essai sur l'histoire et les antiquités de la ville de Domfront, précédé d'une esquisse historique sur le Passais, par Caillebotte le jeune (Jean-François René), marchand à Domfront. *A Mayenne, chez Roullois*, 1807, VI-66 p. in-16. 741

Edition originale.

3871. Essai historique et statistique sur le canton et la ville de Mondoubleau, par M. de Beauvais de Saint-Paul. *Le Mans, Monnoyer*, 1837, 1 vol. in-8, avec 20 planches lithogr. 800

3872. Notes historiques sur le bas Vendômois, par M. le Curé V*** (Voisin), membre de plusieurs Académies scientifiques. *Saint-Calais, Peltier-Voisin*, 1856, 148 p. in-12. 1387-3

Envoi d'auteur aut. aux Membres de la Société.

B. — Almanachs du Maine.

3873. Almanach manceau pour l'année mil sept cent vingt-huit (par Dom Jean Liron, bénédictin et bibliothécaire de l'abbaye Saint-Vincent du Mans. *Au Mans, chez Louis-Jacques Péguineau*, 1728, x-70 p. in-16. 679

On trouve dans ce curieux et très rare *Almanach*, le catalogue des Auteurs du Maine, celui des Evêques de l'église du Mans, la liste des savants et illustres Manceaux, les comtes du Maine, ainsi que la généalogie et postérité de *Gersende*, comtesse du Mans. — Dom Jean Liron, né à Chartres en 1663, mourut au Mans, le 9 février 1749.

3874. Almanachs ou Calendriers du Maine, de 1756 à 1796 (IVe année Républicaine). *Au Mans, chez Charles Monnoyer*, 1756-an IV, 41 vol. in-16 reliés en 10 vol. 680

Il manque à cette précieuse collection un 1er vol. comprenant les années 1756 à 1762 inclus., plus les années 1785 et 1786. La carte du diocèse manque également, excepté dans les années 1787 et 1788, reliées à part en demi-mar. rouge et aux armes de la ville. Le plan du Mans, de l'abbé Janvier, ne s'y trouve plus aussi. — Ces *Almanachs*, fort recherchés, sont devenus très rares. On y trouve beaucoup de travaux historiques concernant le Maine, de Louis Maulny, conseiller au siège présidial du Mans.

3875. Almanachs ou Calendriers du Maine, pour les années 1769, 1772, 1773, 1780, 1781 et 1792. *Au Mans, chez Charles Monnoyer*, 1769-1792, 6 vol. in-16, dont 2 reliés, l'un en veau brun, l'autre en mar. rouge, aux armes de la ville du Mans. 680-A

Doubles du n° précédent. — La Carte du diocèse manque, excepté dans le volume portant la date de 1780.

3876. Etrennes aux Manceaux, pour l'année bissextile 1772. *Au Mans, chez Laur. Toutain* (*Alençon, impr. Malassis le jeune*), 1771, XIV-118 p. pet. in-12, avec 1 petite carte de la province du Maine. 680 *bis*

On ne connaît que deux ou trois exemplaires seulement de ce petit Almanach, édité par Laurent Toutain, pour faire concurrence à l'*Almanach du Maine*. Tous les autres furent détruits par suite d'un jugement obtenu en faveur de la maison Monnoyer. Notre exemplaire se trouve à la fin du vol. portant la date de 1769-1772.

3877. Almanach du département de la Sarthe, ou Calendrier de la ci-devant province du Maine, pour l'an VI ou 1798 (v. s.). *Au Mans, chez Bouquin, rue de Gourdaine*, an VI, 48 p. in-16. 680-1

3878. Almanach du département de la Sarthe pour la 7e année Républicaine, calculé pour le Méridien du Mans. *Au Mans, chez Charles Monnoyer*, an VI, XVI-84 p. in-16. 680-2

3879. Calendriers à l'usage des catholiques du diocèse du Mans, pour les années 1799, 1800, 1801 et 1802. *Au Mans, chez Dureau*, 1799-1802, 4 vol. in-18. 680-3

Ces 4 petits almanachs doivent être de la plus grande rareté, car M. Anjubault n'en parle pas dans sa *Revue de l'Annuaire de la Sarthe*.

3880. Annuaires du département de la Sarthe, depuis l'an VIII (1800) jusqu'à l'année 1880. *Au Mans, chez Monnoyer et fils*, an VIII-1880, 78 vol. pet. in-12 et in-18 et 2 vol. in-8. 682

Les 36 premières années sont reliées en 18 vol. L'année 1807 n'existe pas. Les années 1805 et 1806, rédigées par M. Rast-Desarmands, secrét. général de la préfecture de la Sarthe, sont in-8. — Cette collection, qu'il serait difficile maintenant de réunir, est rare et recherchée.

3881. Annuaires de la Sarthe pour les années Xe, XIe, 1805, 1811, 1812, 1813 et 1814. *Le Mans, Monnoyer*, ans IX-1814, 6 vol. pet. in-12 et 1 vol. (1805), in-8. 682-A

Doubles du no précédent.

3882. Almanach du Maine, religieux, instructif et amusant, pour 1847. Première année (par l'abbé J.-L.-A.-M. Lochet). *Le Mans, Gallienne*, 1847, 144 p. in-18, avec vign. dans le texte. 1405-1

3883. Almanach historique et patriotique du département de la Sarthe (1877). *Le Mans, Pellechat* (*Tours, impr. Mazereau*), 1877, 108-XXXV p. in-18. 682-B

3. — *Histoire de la Révolution dans le Maine.*

3884. Adresse de la municipalité du Mans, à MM. les Administrateurs du département de la Sarthe, suivie de la réponse. *S. l. n. d.* (*Le Mans*, 1790), 8 p. in-8. 776-4

3885. Lettre de la Société des Amis de la Constitution, aux Sociétés qui lui sont affiliées. *Au Mans, chez Pivron*, 1791, 15 p. in-8. 776-7

Dans cet opuscule se trouvent, à la page 7 : *Discours du Père rhétoricien du collège de l'Oratoire du Mans, lors de sa prestation de serment*, et à la page 13 : *Discours des Députés de la Société des Amis de la Constitution du Mans, à MM. les Professeurs du collège de l'Oratoire du Mans qui ont prêté le serment.*

3886. Adresse de la Société des Amis de la Constitution du Mans, aux habitants des campagnes. *Au Mans, Monnoyer fils*, 1791, 29 p. in-8. 776-9

On trouve dans cette *Adresse*, le discours de M. Thommeret, curé de Noisy-le-Sec, p. 18, et celui du curé de Nouans (abbé Yves Besnard), p. 26, prononcés le jour de la prestation de leur serment civique.

3887. Compte de gestion et rapport des opérations du Directoire du département de la Sarthe, présenté au Conseil de l'Administration, les 15, 17 et 19 novembre 1791. *Au Mans, Pivron*, 28 p. in-8. 897-6

3888. Adresse populaire aux habitants des campagnes, par l'Auteur du *Journal des Laboureurs*. *Le Mans, Pivron*, 25 novembre 1791, 16 p. in-8. 776-20

3889. La Commission des Offrandes patriotiques (instituée par Garnier, de Saintes), à ses concitoyens. *Au Mans, Pivron*, 12 messidor an II, 3 p. in-4. 898-4

3890. Département de la Sarthe. — Liste générale des noms des Émigrés de ce département, avec indication des districts, du dernier domicile connu et des districts de la situation des biens de chaque Emigré, avec une première liste supplémentaire. *Au Mans, chez Pivron*, 13 vendémiaire an III, 8 feuilles in-fol. cart. 917

3891. Mortier-Duparc, représentant du peuple, député de la Sarthe, à ses collègues du même département, sur l'une des calamités qui affligent le département de la Sarthe, et le désir d'y voir apporter remède. *Paris, de l'Impr. de la rue Cassette*, 1er ventôse an VII, 21 p. in-8. 811-I-37

Ecrit dirigé contre l'administration et les abus de crédit et d'autorité du citoyen Besnard, président de l'Administration centrale du département. Voir la réponse au n° suivant.

3892. Observations sur un écrit ayant pour titre : Rapport du citoyen Mortier-Duparc, représentant du peuple, député de la Sarthe, à ses collègues du même département, etc. (par l'abbé Yves Besnard). *Au Mans, chez Merruau*, germinal an VII, 20 p. in-8. 811-I-38

3893. Compte rendu par l'Administration centrale de la Sarthe, depuis le 22 floréal an VI, jusqu'au 25 floréal an VII. *Au Mans, chez Merruau*, an VII, 83 p. in-8. 897-7

3894. Extrait des lettres saisies chez les nommés Gagnot, place des Halles, Poisson, place de la Réunion, au Mans, et Fleury, de Mamers. *Au Mans, Monnoyer*, an VII, 80 p. in-8. 776-26

3895. Mémoire pour les adjudicataires et acquéreurs des biens de la dame Bersin, veuve Crussol, vendus devant l'administration du district de Mamers, contre les héritiers collatéraux de ladite dame. *Au Mans, Monnoyer*, an XI, 30 p. in-4, à deux col. 897-11

3896. Souvenirs de la Révolution dans les départements de l'Ouest. — Conspiration des Bazinistes, épisode de la lutte entre la Gironde et la Montagne, par Dom Paul Piolin. *Paris, L. Willem (Arras, typ. Schoutheer)*, 1870, IV-102 p. in-12. 869-3

3897. Mémoires de M. François Morin, recueillis par C.-R. de M*** (Charles-Raoul de Montesson). *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1876, VI-52 p. in-8. 871-16

4. — Histoire des départements de la Sarthe et de la Mayenne.

3898. Topographie historique, ou Etat ancien et moderne du département de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, an V de la République, 3 p. in-4. 897-6 *bis*

Prospectus adressé par le Bureau central des Arts, établi près la Municipalité du Mans, à ses concitoyens et correspondants.

3899. Discours prononcé par le chef de brigade, préfet du département de la Sarthe (baron Auvray), le jour de l'anniversaire du 14 juillet. *Le Mans, chez Monnoyer*, an VIII, 24 p. in-8. 898-I-6

3899 *bis. Idem.* 811-II-9

3900. Discours de M. de Boisclaireau, président du collège du 1er arrondissement électoral de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, 1822, 4 p. in-4. 897-8

3901. Discours d'ouverture prononcé le 13 novembre 1822, par le président du 3e collège électoral d'arrondissement du département de la Sarthe, convoqué à La Flèche. *Au Mans, Monnoyer*, 1822, 3 p. in-4. 897-8 *ter.*

3902. Discours de M. de Boisguilbert, président du collège du 4e arrondissement électoral de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, 1822, 3 p. in-4. 897-8 *bis*

3903. Analyse des délibérations du Conseil général du département de la Sarthe, session de 1821. *Au Mans, Monnoyer*, 1821, 8 p. in-4. 1324 *bis*

3904. Procès-verbaux des séances du Conseil général du département de la Sarthe, sessions de 1836 à 1869. *Le Mans, Fleuriot et Monnoyer*, 1836-1869, 39 vol. ou broch. gr. in-8. 1325

Manq. les années 1837, 1868, 1870 et suiv. — L'année 1836 (1re année), imprimée chez M. Monnoyer, se compose de 19 p. in-8.

3905. Analyse des documents historiques conservés dans les Archives de la Sarthe, par M. Ed. Bilard, archiviste du département. — Première partie, Xe, XIe, XIIe et XIIIe siècles. *Le Mans, Monnoyer*, 1854, VIII-244 p. in-4, à deux col. 847

Envoi d'auteur aut. à la Société. — Manque la deuxième partie.

3906. Commission départementale de la Sarthe. — Achèvement des chemins vicinaux. Rapport du préfet (le vicomte Malher) et procès-verbal des délibérations de la Commission départementale. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1867, 2 brochures in-8. 1325 *bis*

3907. Les Allemands dans la Sarthe. Etude sur leur conduite pendant l'occupation, d'après les enquêtes faites dans le département. Rapport présenté à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, séances des 1er et 16 août 1873, par M. Armand Surmont, avocat. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1873, 128 p. gr. in-8. 850

— Extrait du *Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.*

3907. *Idem.* (bis) _____ 872-22

3908. Essais historiques sur la ville et le pays de Laval, en la province du Maine. — Essai sur le régime féodal, par un ancien Magistrat de Laval (Du Chemin de Villiers). *Laval, J. Feillé-Granpré*, 1837, XII-118 p. in-8. 845

Cet ouvrage est le complément du vol. suivant et en forme la troisième partie.

3909. Essais historiques sur la ville et le pays de Laval, en la province du Maine, par un ancien magistrat de Laval (Du Chemin de Villiers). *Laval, J. Feillé-Granpré*, 1843, VI-445 p. in-8, avec 2 planches. 845-A

3910. Notice historique sur Evron, son abbaye et ses monumens, par M. Gerault, curé d'Evron. 2e édition, suivie de pièces justificatives intéressantes et d'un Essai sur la statistique, l'histoire et la féodalité de l'ancien doyenné d'Evron. *Laval, Sauvage-Hardy*, 1840, XII-331 p. gr. in-8, avec 1 plan. 846

3911. Saulges et ses environs (Mayenne), par Y. Marc. *Sablé, Choisnet-Chaumouillé*, 1842, 16 p. in-8, avec 1 planche lith. 872-1

Envoi d'auteur aut. à la Société.

3912. Étude sur le Grand-Oisseau, Loré, La Chapelle-de-Toutes-Aides et La Haye-Traversaine. par M. Ch. Trouillard, avocat. *Mayenne, A. Derenne*, 1866, 18 p. in-4. 1382-2

3913. Bourgnouvel et son Sénéchal. Suite à une Étude publiée par la Société des Arts et Belles-Lettres de la Sarthe. — Réponse à M. Léon Maître, archiviste de la Mayenne, par M. Charles Trouillard, avocat à Mayenne. *Laval, Mary-Beauchêne*, 1868, 20 p. in-8. 1382-1

3914. Bulletin de la Société de l'Industrie de la Mayenne. — Agriculture, Manufactures, Lettres, Sciences et Arts. *Laval, H. Godbert et A. Mary-Beauchêne*, 1851-1868, 4 vol. in-8. 1201-H

~~Manque le tome II.~~

3915. Société de l'Industrie de la Mayenne. — Programme de la 2e Exposition à Laval en 1857. *Laval, H. Godbert*, s. d. (août 1856), 7 p. in-8. 1201-H *bis*

5.—*Arrondissement du Mans.*

A. — Ville du Mans et environs.

3916. Conjectures sur l'origine de la ville du Mans. Observations sur un passage du Mémoire de M. Daudin, qui fixe l'époque de la fondation de la ville du Mans. Conjectures sur l'origine de cette ville et sur l'existence prétendue de celle d'Allonnes, par Berard aîné, négociant à Pontlieue. *Au Mans, Monnoyer*, 15 mars 1810, II-8 p. in-4. 899-VI-46

3916 *bis*. *Idem*. 1401-9

3917. Origine des Cénomans. Chapitre 1er (par l'abbé A. Voisin). S. l. n. d. (*Le Mans, Monnoyer*, 1844), 16 p. in-8. 1387-8

Première feuille de son ouvrage intitulé : *Vie de saint Julien et des autres confesseurs pontifes, ses successeurs*, 1 vol. in-8.

3918. Le Musée du Mans. — I. Origines des Cénomans. II. Mission de saint Julien. III. Gestes de saint Julien. IV. Les Eglises de saint Julien, par M. l'abbé Voisin. *Le Mans, Monnoyer*, 1862, 4 fascicules in-4, de chacun 8 pages. 1387-6

3919. Les Cénomans anciens et modernes. Histoire du département de la Sarthe depuis les temps les plus reculés, par M. l'abbé Auguste Voisin. Tome Ier. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1852, 1 vol. in-8. 836

Envoi d'auteur aut. à la Société.

3920. La Commune du Mans ; son origine et son histoire, par l'abbé A. Voisin. *Le Mans, Monnoyer*, décembre 1860, 24 p. gr. in-8. 1387-9

3921. Recherches sur la bourgeoisie et la commune municipale de la cité du Mans, du XIe siècle au XVIe, par P.-A. Anjubault. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1862, 68 p. gr. in-8. 872-6

3922. L'Invasion de la ville dv Mans par les religionnaires, en l'année mil cinq cens soixante et deux. Conversation par escrit à Monsieur D.-R.A.-C. (par Claude Blondeau). *Av Mans, par Lovis Pegvineav*, 1667, 125 p. in-8. 753

A la suite de cet ouvrage, page 97-124, on trouve du même auteur : *Religionnaire attaqué et deffendu, dissertation critique.* — Claude Blondeau, avocat au Siège présidial du Mans, naquit en cette ville dans la première moitié du XVIIe siècle et y mourut le 31 décembre 1680.

3923. Philalite confondv ov le favx amy de la Vérité, pour répondre au Libelle de C.-D.-M. (François Bondonnet, curé de Moulins), contre la Relation des troubles de l'année 1562

(parClaude Blondeau). S. l. (*Le Mans*), 1667, II-281 p. in-8. 696

Sur une feuille précédant le titre se trouve l'envoi aut. sig. de l'auteur au R. P. Adet.

3924. Sénéchaux du Maine et autres officiers qui ont administré la justice dans la ville du Mans, depuis 1110 jusqu'en 1744. *A Paris*, 1744, II-28 p. in-4. 897-1

3925. Extrait des Registres de l'Hôtel de ville du Mans, suivi de la liste des gouverneurs et lieutenans généraux du Maine, et d'une notice sur Ambroise de Loré, par Th. Cauvin. *Le Mans*, *Monnoyer*, 1835, 1 vol. in-12. 797

3926. Procès-verbal de la séance extraordinaire du peuple de la commune du Mans, tenue dans l'enceinte de la Coûture, le premier messidor, à trois heures après midi, sur l'invitation de Garnier (de Saintes), représentant du peuple près l'armée de l'Ouest, et spécialement envoyé dans cette commune par le Comité de Salut public. *Au Mans*, *chez Pivron*, 1er messidor an II, 16 p. in-4. 898-5

3927. Arrêté du citoyen Garnier (de Xantes), représentant du peuple près l'armée de l'Ouest (au sujet de l'établissement d'une Salle de Spectacle dans la commune du Mans, etc.). *Au Mans*, *chez Pivron*, 9 messidor an II, 4 pages in-4. 898-6

3928. Compte des recettes et dépenses de la ville du Mans, pendant l'exercice 1818, présenté par le sieur Denis-Alexandre Lechat, receveur municipal, sous l'administration de M. H. de Châteaufort, maire du Mans. *Au Mans*, *chez Fleuriot*, avril 1819, II-21 p. in-4. 898-14

3929. Compte des recettes et dépenses de la ville du Mans, pendant l'exercice 1820, présenté par le même. *Au Mans*, *chez Fleuriot*, avril 1821, 24 p. in-4. 898-15

3930. Compte des recettes et dépenses de la ville du Mans, pendant l'exercice 1822, présenté par le sieur Joseph-Simon Pillot, receveur municipal, sous l'administration de M. H. de Châteaufort, maire. *Au Mans*, *chez Fleuriot*, avril 1823, II-26 p. in-4. 898-16

3931. Compte provisoire des recettes et dépenses de la ville du Mans, opérées pendant la 1re année de l'exercice 1823, du 1er janvier au 31 décembre, présenté par M. Pillot. *Au Mans*, *chez Fleuriot*, 23 avril 1824, II-10 p. in-4. 898-17

3932. Compte d'administration des recettes et dépenses de la ville du Mans, pendant l'exercice 1823, rendu au Conseil municipal, par M. H. de Châteaufort, maire. *Au Mans*, *chez Fleuriot*, 14 avril 1825, 25 p. in-4. 898-18

3933. Compte d'administration des recettes et dépenses de la ville du Mans, pendant l'exercice 1824, rendu au Conseil municipal, par M. H. de Châteaufort, maire. *Au Mans, chez Fleuriot*, 17 avril 1826, II-24 p. in-4. 898-19

3934. Compte d'administration des recettes et dépenses de la ville du Mans, pour l'exercice 1825, rendu au Conseil municipal, par M. H. de Châteaufort, maire. *Au Mans, chez Fleuriot*, 4 avril 1827, II-25 p. in-4. 898-20

3935. Comptes d'administration et Budgets des recettes et dépenses de la ville du Mans, pendant les années 1818 à 1867. *Le Mans, Fleuriot, Julien, Lanier et Cie, du Temple et Vialat, Loger Boulay et Cie, et Monnoyer*, 1819-1867, 59 broch. in-4. 1326

Manq. les années 1821, 1825, 1826, 1837, 1843, 1863, 1867 et suiv. L'année 1824 est en double.

3936. Réflexions sur le projet d'établir des fontaines dans la ville du Mans, par A. Girard. *Le Mans, Fleuriot*, 1829, 12 p. in-8. 811-I-43

3936 *bis*. *Idem*. 832-4

3937. Notice sur les aqueducs et fontaines de la ville du Mans (par M. Richard, avocat). *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1851, 29 p. in-8. 1377-3

3938. Essai sur les sépultures du Mans et de ses environs, suivi d'une notice sur Chauvin du Ponceau d'Oigny, par F. Etoc-Demazy. *Le Mans, Monnoyer*, 1836, 1 volume in-12. 798

Hommage de l'auteur à la Société des Arts du Mans.

3939. Règlement et tarif pour la perception des droits d'octroi de la ville du Mans, à partir du 21 juillet 1840, par Rasselet, préposé en chef de l'octroi. *Le Mans, Fleuriot*, juillet 1840, 24 p. in-4. 898-13

3940. Ville du Mans. — Rue d'Accès à la Gare. Quais de la rive gauche de la Sarthe. — Rapports présentés par M. Vérité-Bidault, au nom de la Commission chargée de l'examen de ce projet, et Mémoire en réplique, par M. Chalot-Pasquier, maire. *Le Mans, A. Loger, Boulay et Cie*, 1862, 110 p. in-4. 1393-1

3941. Ville du Mans.— Rue d'Accès à la Gare. — Rapport sur le résultat de l'enquête, réponse de M. le Maire au rapport de M. Saint-Martin et à celui de M. Rubillard, délibération du Conseil municipal, en date du 20 juillet 1867. *Le Mans, Edmond Monnoyer*, 34 p. in-4. 1393-2

3942. Cavalcade historique représentant l'entrée solennelle de la reine Bérengère et de Philippe-Auguste au Mans en 1204, devant avoir lieu le samedi 6 mai 1865, à l'occasion du concours régional agricole tenu dans cette ville. *Le Mans*,

Monnoyer frères, 1865, II-21 p. gr. in-4, autogr., avec dessins et armoiries. 1394-15

3943. Notice sur le Tunnel, par M. Richard, avocat, ancien maire de la ville du Mans. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1877, 35 p. in-8. 1377-4

3944. Recherches sur la paroisse de Vallon et principalement sur son histoire féodale, suivies de remarques sur la prononciation et d'un vocabulaire des mots usités dans l'ancien doyenné de ce nom, par R. de M. (comte Raoul de Montesson). *Le Mans, Gallienne*, 1856, 1 vol. in-12. 740

3945. Un dernier mot sur Scarron et sur la mascarade de Pontlieue, par M. Henri Chardon. — Publié dans le journal *le Progrès*, n° du 8 février 1864. 1359-3

6. — *Arrondissement de La Flèche.*

3946. Extrait du Procès-verbal de la municipalité de Mezeré, en date du 27 août 1792. *La Flèche, L.-Ig. de la Fosse*, an Ier de la République, 4 p. in-8. 776-31

Procès-verbal relatif au Discours prononcé le dimanche précédent, par le Curé de cette paroisse, Côme-Damien Rapicault, et au vote de l'impression à cent exemplaires de ce discours. Voir n° 3701.

3947. Essais historiques sur la ville et le collège de La Flèche, par M. Marchant de Burbure. *Angers, veuve Pavie*, an XI-1803, 1 vol. in-8. 842

3948. Bataille de Pontvallain et siège du château de Vaas, (1370), par M.-J.-R. Pesche (jeune). *Poitiers, Saurin frères*, 1836, 30 p. in-8, avec 1 plan. 815-8

3949. Recherches historiques sur Sablé et ses environs, par Marc. *Sablé, Choisnet*, 1850, 245 p. in-8. 799

Ouvrage rare. — Manque.

3950. Inventaire analytique des archives de l'hospice de Sablé, suivi de notices historiques, par M. P.-E. Chevrier. *Sablé, veuve Choisnet*, 1877, 1 vol. in-8, accompagné d'une lettre aut. sig. de l'auteur. 1421-A

3951. Recherches historiques sur Mayet et ses environs, par F. Legeay. 1re édition. *Le Mans, Monnoyer*, 1851-1852, 2 vol. in-24. 1416

Manque.

3952. Recherches historiques sur Mayet (Maine), par Fortuné Legeay. 2e édition. *Le Mans, Dehallais, du Temple et Cie*, 1859, 2 vol. in-12, papier vergé. 1416 *bis*

3953. Bulletin de la Société des Lettres, Sciences et Arts de La Flèche. 1re année. *La Flèche, Besnier-Jourdain*, 15 avril 1879, IV-50 p. in-8, avec 1 plan. 1201-I

On trouve, pages 13-30, une Conférence sur Madame Pape-Carpantier, faite à l'hôtel de ville de La Flèche par M. Brossier.

7. — *Arrondissement de Mamers.*

3954. Notre-Dame de Meurcé, diocèse du Mans, doyenné de Beaumont (par l'abbé J.-L.-A.-M. Lochet). *Le Mans, Julien, Lanier, Cosnard et Cie*, 1858, IV-56 p. in-18. 1405-2

3955. Le Gouverneur de Bellême au siège de La Ferté-Bernard, 1590 ; par le docteur Jousset. *Mortagne, Daupeley frères*, s. d. (186.), 10 p. in-8. 1368-7

3956. Histoire de La Ferté-Bernard (Sarthe), par Léopold Charles. *Mamers, Jules Fleury*, 1869, 64 p. in-8, avec 2 pl. lith. 1360-7

3957. Histoire de La Ferté-Bernard. Seigneurs, administration municipale, église, monuments, hommes illustres, par M. Léopold Charles, membre de l'Institut des Provinces de France, publiée par M. l'abbé Robert Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1877, 1 vol. gr. in-8, avec 13 pl. gravées ou lithogr. et nombreuses gravures dans le texte. 1421-C

3958. Histoire de La Ferté-Bernard (Sarthe), par M. Léopold Charles, publiée par M. l'abbé Robert Charles. 4e édition. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1878, 71 p. gr. in-8, avec 7 planches gravées ou lithogr. et nombreuses gravures dans le texte. 1360-28

3959. Hôtel de ville de La Ferté-Bernard (Sarthe), par M. L. Charles. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1869, 9 p. in-8, avec fig. dans le texte. 1360-17

3960. Les Sires de La Ferté-Bernard au Maine, depuis le XIe siècle, par M. L. Charles. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, octobre 1870, 94 p. gr. in-8, avec 1 planche lithogr. sur chine. 1360-18

3961. Notice sur l'invasion allemande à La Ferté-Bernard, en 1870-1871, par M. Léopold Charles, publiée par M. l'abbé Robert Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1878, 23 p. gr. in-8. 1360-25

3962. Cherré, arrondissement de Mamers, canton de La Ferté-Bernard (Sarthe). Etude (par M. L. Charles). *Le Mans, Ed. Monnoyer*, avril 1867, 4 p. in-8. 1360-16

3963. Etude historique et archéologique sur l'église et la paroisse de Souvigné-sur-Même (Sarthe), par M. l'abbé R. Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876, IV-34 p. gr. in-8. 1360-21

3964. Chroniques de Fresnay, Assé-le-Boisne, Douillet, Montreuil-le-Chétif, Saint-Aubin-de-Locquenay, Saint-Georges-le-Gaultier, Saint-Léonard-des-Bois, Saint-Ouen-de-Mimbré, Saint-Paul-le-Gaultier, Saint-Victeur, par A. Le Guicheux. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1877, 1 vol. in-8. 1421-B

8. — *Arrondissement de Saint-Calais.*

3965. Mémoire sur les recherches des limites indiquées dans la Charte de Childebert Ier, roi des Francs, portant donation d'une partie de son domaine de Madoall, situé dans le haut Maine à Karileph, fondateur de l'abbaye de Saint-Calais, précédé du texte du diplôme royal avec une traduction de M. l'abbé A. Voisin, par MM. Diard et Heurtebise. *Saint-Calais, Peltier-Voisin*, 1843, 25 p. in-8, avec une carte ms. des environs de Saint-Calais. 1387-4

3966. Histoire de Saint-Calais et de ses environs, par un Membre de l'Institut des Provinces de France (l'abbé A. Voisin). 1re partie. *Le Mans, Gallienne*, 1850, 152 p. gr. in-4, avec 1 planche gravée sur cuivre, représentant l'abbaye de Saint-Calais. 915-6

Envoi d'auteur ant. à la Société.

3967. Etude historique et archéologique. Les Chroniques de la paroisse et du collège de Courdemanche, au Maine, par M. l'abbé R. Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876, 36 p. gr. in-8. 1360-22

XIII. — Histoire de la noblesse du Maine.

3968. Le Paranymphe de Monseignevr le dvc de Longveville svr les hevrevx auspices de son mariage. *A Paris, chez Abraham Savgrain*, 1617, 14 p. in-8. 202-II-32

3969. Histoire genealogiqve de la maison de Montmorency et de Laval, iustifiée par chartes, tiltres, arrests, etc., enrichie de plusievrs figvres et diuisée en XII liures, par André dv Chesne, tovrangeav, géographe dv Roy. *A Paris, chez Sébastien-Cramoisy*, 1624, 1 gros vol. in-fol. avec armes des Montmorency-Laval sur le titre et grand nombre de blasons dans le texte. 903-1

3970. Prevves de l'Histoire de la maison de Montmorency, tirées des chartes de diverses églises, des registres de la Chancellerie, du Parlement et de la Chambre des Comptes, etc., avec les figures des anciens seaux (*sic*) et armes dont les Seigneurs et Dames de Montmorency scelloient leurs Actes, par André dv Chesne, géographe dv Roy. *A Paris, chez Sébastien-Cramoisy*, 1624, 1 vol. in-folio, avec fig. 903-2

Ce volume est relié avec le n° précédent.

3971. Memoires des Comtes dv Maine, par Pierre Trovillart, sieur de Montferré, advocat au Mans. *Av Mans, par Hierôme Olivier*, 1643, 1 vol. in-16. 721

On remarque parmi les poésies laudatives placées en tête de cet ouvrage devenu peu commun, des poésies latines d'Antoine Le Corvaisier de Courtellles, F. Michel l'Aigneau, N. le Maignan, prêtre, Julien Bodreau, Claude Blondeau, etc.

3972. Oraison fvnebre de fev messire Abel Servien, marquis de Sablé et de Bois-Davphin, baron de Mevdon, seignevr de la Roche, etc., ministre d'Estat et svrintendant des finances, prononcée dans l'église de Saint-Eustache, le 24 du mois de mars 1659, par M. Iacqves Biroat, doct. en théol., de l'Ordre de Saint-Benoist, conseiller et predicateur du Roy. *A Paris, chez Edme Covterot*, 1659, VIII-58 pages in-4. 74-11

3973. Oraison fvnebre de tres havt et tres pvissant prince messire Charles-Henry de la Trimoville, prince de Tarente, etc., prononcée en l'église de Notre-Dame de Vitré, le 5 octobre 1672, par le R. P. Dom Jvlien Ragvideav, prieur de l'abbaye de Saint-Melaine. *A Rennes, chez Iean Vatar*, 1673, 23 p. in-4. 74-22

3974. Essai sur l'armorial du diocèse du Mans ; par Th. Cauvin, membre de plusieurs sociétés savantes. *Le Mans, Monnoyer*, 1840, 1 vol. in-12, avec 2 pl. gravées. 795

Envoi d'auteur aut. à la Société.

3975. Notice sur le marquis de Turbilly, agronôme angevin du XVIIIe siècle, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1849, 73 p. in-8, avec une vue du château de Turbilly, une carte des environs et un *fac-simile* aut. du marquis. 1409

3976. Nouvelles Notes historiques sur le marquis de Turbilly (et le comte de la Galissonnière), par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1852, 27 p. in-8, accomp. d'une lettre aut. sig. de M. Edouard Guéranger, au Président de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. 1365-12

3977. Etudes historiques sur le marquis de Turbilly, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, s. d. (1854), 19 p. in-8. 1365-14

3978. Le Marquis de Turbilly à l'Académie de Stanislas à Nancy, par M. Guillory aîné. *Angers, Cosnier et Lachèse*, janvier 1855, 6 p. in-8. 1365-13

3979. La Famille de Menon de Turbilly, par M. Guillory aîné, président de la Société Industrielle d'Angers. *Angers, Cosnier et Lachèse*, février 1862, 10 p. in-8. 1365-11

3980. Le Marquis de Turbilly, agronome angevin du XVIIIe siècle, par Guillory aîné. 2e édition, avec des appréciations historiques et critiques, par MM. E. Chevreul et P. Clément, membres de l'Institut. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1862, 1 vol. in-12. 868

3981. Etudes sur le Maine. — Noblesse du Maine aux Croisades (par Madame Bidard). *Le Mans, Monnoyer*, 1859, 152 p. gr. in-8. 851

3982. Généalogie et Alliances de Charles VII de Bourbon, roi d'Espagne. Publiée par M. le baron Clouet dans la *Chronique de l'Ouest*, numéro du 17 mai 1873. 1362-2

Deux exemplaires.

XIV. — Archéologie.

1. — *Monuments, antiquités du Maine, etc.*

3983. Remarques sur les observations de M. Lebeuf (l'abbé), sur les peuples Diablintes et leur pays, particulièrement par rapport à l'Histoire de la ville de Mayenne dans le bas Maine, prête à être mise au jour. *A Paris, chez Denis Mouchet*, 1741, 24 p. in-12. 815-10

Sur le titre sig. aut. de l'abbé A.-P. Le Dru, ancien curé de la paroisse du Pré.

3984. Notice sur la Chaire-au-Diable, près de Jublains (Mayenne), par F.-J. Verger, de Nantes. *Poitiers, Saurin frères*, 1835, 7 p. in-8, avec une planche lithogr. 815-9

3985. Notice sur Jublains, dans le département de la Mayenne. — Fouilles faites en 1834. 2e édition, suivie de la relation de nouvelles fouilles faites en 1835, de diverses excursions dans plusieurs communes du département de la Mayenne, notamment à Saulges, ancienne capitale des Arviens (*Vagoritum*), d'une visite au prieuré de Solesmes (Sarthe), et d'une liste alphabétique des vieux mots en usage dans le bas Maine, par F.-J. Verger. *Nantes, Mellinet*, 1835, x-200 p. in-8, avec 10 pl. lithogr. 815 12 et 13

3986. Ex-Voto de l'Eglise de Saulges, par Dom Paul Piolin. *Paris, Ch. Blériot* (*Arras, typ. Rousseau-Leroy*), 1860, 14 p. in-8, avec une planche gr. 869-8

Deux exemplaires.

3987. Recherches sur les statues mérovingiennes et sur quelques autres monumens de l'église cathédrale (du Mans), par A.-P. Ledru. *Au Mans, Monnoyer*, 1813, 29 p. in-12, avec une note manuscrite de Le Prince d'Ardenay. 872-23

3988. Le Transsept septentrional de la cathédrale du Mans. — Architectes et bienfaiteurs (1393-1430), par l'abbé Gustave Esnault, pro-secrétaire de l'Evêché du Mans. *Tours, Paul Bouserez*, 1879, 22 p. in-8, avec une grande planche gravée au trait d'après le dessin de M. A. de la Falconnière. 872-26

3989. Excursion archéologique sur la commune d'Allonnes, à cinq kilomètres du Mans, par F. Etoc-Demazy. *Le Mans, Monnoyer*, 1832, 7 p. in-8. 815-4

3989 *bis*. *Idem*. 815-11

3990. Notice sur la découverte de neuf tombeaux ou sarcophages en pierre, faite le 8 décembre 1841, dans la commune d'Allonnes, près le Mans, par M. Charles Drouët. *Le Mans, Monnoyer*, 1842, 15 p. in-8, avec 1 planche lithogr. 1399-1

Envoi d'auteur et notes aut. dans le texte.

3991. Mémoire sur la partie de la voie romaine du Mans à Orléans (de Windinum à Genabum) qui traverse de l'ouest à l'est l'arrondissement de Saint-Calais, département de la Sarthe, et la commune de Sargé, département de Loir-et-Cher, par M. Diard. S. l. n. d. (184.), 27 p. in-8. 814-13

3992. Mémoires sur la voie romaine du Mans à Orléans, à partir de cette première ville jusqu'au bord de la Braye près Sargé, département de Loir-et-Cher, par l'abbé A. Voisin. *Saint-Calais, Peltier-Voisin*, 1843, 6 p. in-8. 814-12

3993. Carte archéologique du département de la Sarthe, par l'abbé A. Voisin. S. l., 1853, 1 feuille gr. in-plano, impr. en rouge et noir. 1477-R

3994. Société française pour la conservation et la description des Monuments historiques. — Archives historiques de la Sarthe, ou résumé, depuis le 4 juin 1846, des travaux des membres de la subdivision du Mans. *Le Mans, Gallienne*, 1853, 1 vol. in-8, avec 1 planche gravée par M. Eug. Hucher. 853

Offert à la Société par Ch. Drouet, inspecteur divisionnaire de la Société française, subdivision de la Sarthe.

3994 *bis*. *Idem*. 853 *bis*

Manq. la planche et la table.

3995. Description de quelques monuments du département de la Sarthe : 1° Maison d'Adam et Eve, au Mans ; 2° Pierre tombale du XIVe siècle, à Saint-Ouen-en-Belin, par M. E. Hucher. *Au Mans, Gallienne*, 1848, 15 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1367-27

3996. Notice sur quelques monuments historiques du département de la Sarthe, par M. E. Hucher. *Caen, A. Hardel*, 1850, 60 p. in-8, avec 1 planche et vignettes dans le texte. 1367-24

3997. Lettre à M. de Caumont, au sujet d'une fibule mérovingienne à inscription chrétienne, par M. E. Hucher. *Caen, A. Hardel*, 1854, 7 p. in-8, avec figure. 1367-26

3998. L'Email de Geoffroy Plantagenet, au Musée du Mans, par M. Eugène Hucher. *Caen, A. Hardel*, 1860, II-28 p. in-8, avec vign. dans le texte. 1367-21

3999. Notice sur des vases romains avec ornements en relief exécutés en barbotine, découverts dans le département de la Sarthe, par M. E. Hucher. *Paris, Impr. Impériale*, 1867, 3 p. gr. in-8, avec 1 pl. in-4 gravée. 1367-13

4000. Catalogue du Musée archéologique du Mans, comprenant la description de tous les objets existant dans ce musée à la date du 1er janvier 1869, par M. E. Hucher. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1869, IV-104 p. gr. in-8, avec figures. 1367-2

4001. Exposition de l'Art rétrospectif au Mans, en 1880, par M. E. Hucher. *Le Mans, chez tous les libraires (impr. spéciale de la Sarthe)*, 1879, 14 p. in-8. 1367-35

4002. Iconographie du roi René, de Jeanne de Laval, sa seconde femme, et de divers autres princes de la maison d'Anjou, Louis II, Yolande d'Aragon, Jean duc de Calabre, Charles IV comte du Maine et Ferry II comte de Vaudemont, par M. Eugène Hucher. *Le Mans, Monnoyer et Pellechat (Mamers, typ. G. Fleury et A. Dangin)*, 1879, 43 p. gr. in-8, avec 10 planches. 1367-37

Tiré à 50 exemplaires.

4003. Note sur différents objets d'antiquité recueillis à Yvré-l'Evêque (Sarthe), en 1857, par M. Edouard Guéranger. *Angers, Cosnier et Lachèsé*, 1857, 9 p. gr. in-8, avec 1 planche. 1366-6

4004. Mélanges et aperçus sur diverses questions littéraires ou archéologiques, par M. L. Charles. *Le Mans, Monnoyer frères*, mai 1861, 84 p. in-12. 1360-14

4005. Les Vieilles Maisons de La Ferté-Bernard ; artistes et ouvriers de leur époque, du XVe siècle au XVIIIe, par M. L. Charles. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1864, II-24 p. in-8, avec figures. 1360-6

4006. La Fonte des Cloches de La Ferté-Bernard au seizième siècle, par M. l'abbé R. Charles. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1875, 8 p. in-8. 1360-10

4007. Ruines gallo-romaines et restes d'un édifice carlovingien dans l'est de l'ancien Maine, par M. L. Charles. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1866, 16 p. in-8, avec figures. 1360-15

4008. Sépultures mérovingiennes et autres antiquités de Connerré (Sarthe), par feu M. L. Charles et M. l'abbé R. Charles. *Tours, Jules Bouserez*, 1875, 31 p. in-8, avec une lettre autogr. 1360-8

4009. La Station celtique du Crochemélier (Orne), par M. l'abbé R. Charles. *Tours, Paul Bouserez*, 1875, 24 p. in-8, avec fig. 1360-9

4010. Une Excursion archéologique dans la paroisse de Bernay, par M. l'abbé Robert Charles. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, s. d. (1876), 8 p. in-8. 1360-20

4011. Etudes archéologiques sur le Maine. — Le Théâtre antique d'Aubigné et la villa de Roches, à Sceaux, par M. l'abbé Robert Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1877, 24 p. in-12. 1360-24

4012. Essai archéologique et historique sur Saint-Georges-de-Lacoué et sur Saint-Fraimbault-de-Gabronne (Sarthe), par M. l'abbé Robert Charles. *Arras, impr. de la Société du Pas-de-Calais*, 1878, 56 p. gr. in-8, avec 3 planches grav. 1360-27

4013. Notice archéologique sur les monuments de Château-Gontier, par M. l'abbé Robert Charles. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1878, 43 p. gr. in-8, avec 10 planches gravées sur chine et gravures dans le texte. 1360-29

4014. Société française d'Archéologie pour la description et la conservation des monuments historiques. Congrès archéologique de France ; session de 1878, tenue au Mans et à Laval, du 20 au 28 mai 1878. — Programme, ordre des séances et excursions, lettre d'invitation, carte, etc. *Tours, Paul Bouserez*, etc., 1878, 3 pièces in-8 et 3 pièces in-4. 872-25

4015. Une Excursion aux ruines de Carthage, par M. Teilleux, doct. méd. *Auch, Félix Foix*, s. d. (vers 1843), 25 p. in-8. 1390-14

2. — *Numismatique. — Sigillographie du Maine.*

4016. Tarif auquel doivent être payés, au change, les Louis fabriqués en vertu de la déclaration du 30 octobre 1785, et les écus de six livres rognés ou altérés, en conformité de la loi du 7 germinal an XI. *Au Mans, Monnoyer*, an XI, 1 feuille gr. in-fol. 833-2

4017. Catalogue abrégé des médailles du cabinet de feu M. du Vau, ancien capitoul de Toulouse. *A Troyes, veuve Michelin*, s. d. (182.), 31 p. in-8. 811-I-34

Claude Picard du Vau, antiquaire et numismate distingué, naquit à Saint-Ouen-en-Champagne, en 1674, et mourut à Paris en 1757.

4018. Notice sur des médailles romaines et autres objets d'antiquité, découverts à Saint-Georges-de-la-Couée, par F. Etoc-Demazy. *Le Mans, Monnoyer*, 1832, 8 p. in-8. 815-5

4019. Monnaies du Mans. Notes (par M. E. Cartier). S. l. n. d. (*Blois*, 1837), 21 p. in-8, avec 1 planche gr. 815-18

Envoi d'auteur aut. à la Société d'Agriculture et des Arts du Mans.

4020. Essai sur les Monnaies frappées dans le Maine, par M. E. Hucher, membre de l'Institut des Provinces de France. *Le Mans, Gallienne*, 1845, II-55 p. gr. in-4 à deux col., avec 1 planche gravée et 3 pl. d'empreintes. 916

4021. Monnaies françaises. — Supplément à l'Essai sur les monnaies frappées dans le Maine, par M. Hucher. *Blois, E. Dezairs*, 1846, 16 p. gr. in-8, avec 1 planc. grav. 1367-30

Tiré à 25 exemplaires.

4022. Second supplément à l'Essai sur les monnaies du Maine, par M. E. Hucher. *Blois*, *E. Dezairs*, 1848, 49 p. gr. in-8, avec 2 planches gravées. 1367-31

Tiré à 25 exemplaires.

4023. De la Monnaie noire de Bretagne, à l'occasion de la découverte du trésor de Saint-Ouen (Sarthe), par M. E. Hucher. *Blois*, *E. Dezairs*, 1847, 10 p. in-8, avec 2 planches gravées. 1367-12

Tiré à 25 exemplaires.

4024. Notice sur une découverte de 450 deniers romains faite à Avezé, près La Ferté-Bernard (Sarthe), par M. E. Hucher. *Caen*, *A. Hardel*, 1848, II-8 p. in-8, avec vign. dans le texte. 1367-29

4025. Catalogue raisonné des monnaies trouvées dans le jardin du collège du Mans, au cours de l'année 1848, par M. E. Hucher. *Au Mans*, *Gallienne*, 1849, 87 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1367-25

4026. Etudes sur les types monétaires de l'hermine et du lis, à l'occasion d'un grand-blanc inédit de Charles de Blois, par M. E. Hucher. *Blois*, *E. Dezairs*, 1850, 11 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1367-32

Tiré à 25 exemplaires.

4027. Etudes sur le symbolisme des plus anciennes médailles gauloises, comprenant la monographie des monnaies des Aulerces-Cénomans antérieures au système épigraphique, par M. E. Hucher. *Blois*, *E. Dezairs*, 1850, IV-55 p. gr. in-8, avec 3 planches gravées. 1367-33

Tiré à 25 exemplaires.

4028. Etudes sur le symbolisme des plus anciennes médailles gauloises, par M. E. Hucher. *Blois*, *Lecesne*, 1855, 30 p. gr. in-8, avec 2 pl. gravées. 1367-33 *bis*

Extrait de la *Revue Numismatique*. — Tiré à 25 exemplaires.

4029. IIe Lettre à M. de la Saussaye sur la numismatique gauloise. — Médaille de *Divitiacus*, Vergobret des Eduens, par M. E. Hucher. *Blois*, *E. Dezairs et Lecesne*, 1854, 5 p. gr. in-8. 1367-4

Tiré à 25 exemplaires. — Envoi d'auteur aut. à la Société.

4030. IIIe Lettre à M. de la Saussaye sur la numismatique gauloise. — Médaille d'Athénopolis, colonie Massaliote, par M. E. Hucher. *Blois*, *Lecesne*, 1855, 4 p. gr. in-8. 1367-5

Tiré à 25 exemplaires.

4031. Lettre à M. de Saulcy sur la numismatique gauloise, par M. E. Hucher. *Paris*, *E. Thunot et Cie*, 1859, 19 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1367-6

4032. Deuxième lettre à M. de Saulcy sur la numismatique gauloise, par M. E. Hucher. *Paris*, *E. Thunot et Cie*, 1863, 19 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1367-8

4033. IIIe Lettre à M. de Saulcy sur la numismatique gauloise, par M. E. Hucher. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1867, 7 p. gr. in-8. 1367-9

4034. Lettre à M. Adrien de Longpérier, sur la médaille gauloise portant la légende *Verotal* et sur le costume des Gaulois, par M. E. Hucher. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1860, 16 p. gr. in-8, avec 1 planche gravée. 1367-7

4035. Des Anneaux et des rouelles, antique monnaie des Gaulois. Notice par M. le comte Hippolyte de Widranges. — Réflexions sur cet ouvrage, par M. E. Hucher. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1862, 11 p. gr. in-8. 1367-20

4036. Des Gaulois et de leurs médailles, par M. E. Hucher. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1863, 12 p. gr. in-8. 1367-18

4037. Monuments des anciens idiomes gaulois, par H. Monin, ancien élève de l'Ecole normale. — Textes. Linguistique. — Réflexions sur cet ouvrage, par M. E. Hucher. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1863, 27 p. gr. in-8. 1367-19

4038. De l'Art gaulois, par M. E. Hucher. *Paris, Imprimerie Impériale*, 1865, 6 p. gr. in-8, avec un *Prospectus*. 1367-17

4039. Attribution de quelques monnaies gauloises anépigraphes, par M. E. Hucher. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1865, 8 p. gr. in-8, avec dessins de médailles dans le texte. 1367-15

4040. Révision des légendes des monnaies de la Gaule données par M. Adolphe Duchalais, dans son ouvrage intitulé : DESCRIPTION DES MÉDAILLES DE LA GAULE, faisant partie des collections de la Bibliothèque royale, par M. E. Hucher. *Paris, Pillet fils aîné*, 1866, 29 p. gr. in-8. 1367-1

4041. L'Art Gaulois, ou les Gaulois d'après leurs médailles, par M. Eugène Hucher. *Paris, Didron, etc. ; Le Mans, imp. Ed. Monnoyer*, 1868-1874, 2 vol. in-4, avec grav., titres rouge et noir. 1461-R

4042. Art Gaulois. Carnutes, Cénomans ou Eburovices. — Médailles de bronze du chef PIXTILOS, trouvées à Vouvray (Sarthe), et d'un anonyme. S. l. n. d. (*Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1868), planche in-4 lithogr. par M. E. Hucher et extraite de son remarquable ouvrage sur l'*Art gaulois*. 1367-14

4043. Note sur un denier inédit d'Eudes, par M. E. Hucher. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1857, 4 p. grand in-8, avec 1 fig. 1367-22

4044. Histoire du Jeton au moyen âge, par MM. Jules Rouyer et Eugène Hucher. Première partie. *Le Mans, Monnoyer*, 1858, 179 p. gr. in-8, avec 17 planches de jetons gravées par M. Hucher. 857

Envoi aut. d'un des auteurs, M. E. Hucher, à la Société.

4045. Annuaire de la Société française de numismatique et d'archéologie. — Comment s'est formé le nom de la ville du Mans, par M. le vicomte de Ponton d'Amécourt. *Paris, Pillet fils aîné*, 1867, 3 p. gr. in-8, accomp. d'une lettre aut. sig. du cousin de l'auteur, M. de Ponton d'Amécourt, ingénieur au Mans, adressée au Président de la Société. 872-20

4046. Mélanges de numismatique publiés par MM. F. de Saulcy, Anatole de Barthélemy et Eugène Hucher, tome Ier. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, juillet 1874 - novembre 1875, 6 fascicules formant 1 volume in-8, avec vignettes dans le texte. 1419

4047. Sigillographie du Maine, précédée d'un aperçu général sur la sphragistique, par M. E. Hucher. *Caen, A. Hardel*, juillet 1852, II-24 p. in-8, avec vign. dans le texte. 1367-23

4048. Collection de Sceaux des Archives de l'Empire, décrite par M. Douët d'Arcq., sous-chef de section auxdites Archives. — Compte rendu par M. E. Hucher. *Le Mans, Monnoyer frères*, 1863, 16 p. in-8. 1367-16

4049. Sceaux de la Cour du Mans et du Bourg-Nouvel, par M. Eugène Hucher, inspecteur de la Société française d'archéologie. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1868, 13 p. in-8, avec fig. dans le texte. 1367-10

4050. Mélanges d'archéologie comprenant les sceaux de Guillaume des Roches, sénéchal d'Anjou, Maine et Touraine, ceux de l'abbaye de la Clarté-Dieu, l'ex-voto de la dame de Courvalain et le tombeau de la recluse Ermecie, par M. Eugène Hucher. *Le Mans, Monnoyer et Pellechat (Mamers, typ. G. Fleury et A. Dangin)*, 1879, II-67 p. gr. in-8 (pagin. séparée), avec fig. grav. dans le texte. 1367-36

XV. — Biographie.

4051. Ioannis monachi maioris monasterii qvi rege Ludovico iuniore vixit, Historiæ Gauffredi, Ducis Normannorum, et Comitis Andegauorum, Turonorum et Cœnomannorum libri duo, hactenus non editi. *Parisiis, apud Petrvm Chevalerivm*, 1610, 1 vol. pet. in-8. 718

4052. Les Portraits des hommes illvstres de la province dv Maine (par Claude Blondeau, avocat au siège présidial du Mans). *Av Mans, Iacqves Ysambart*, 1666, 1 vol. in-4, avec *ex-libris* de Jean Trochon, doyen du Présidial du Mans. 802

4053. Eloge de venerable Joseph Ignace Le Clerc de Coulaines, chanoine en l'Eglise du Mans, où l'on voit par quels degrez une âme devote peut monter de vertu en vertu,

jusqu'à un parfait amour de Dieu (par Morand, chanoine du Mans). *Au Mans, chez Hierôme Olivier*, s. d. (1691), x-82 p. in-12. 683

D'après une note de l'abbé Le Dru, en tête de ce rare petit volume, le chanoine Morand, né à Lyon, serait mort au Mans en 1700.

4054. La Vie de venerable Joseph Ignace Le Clerc de Coulennes (*sic*), chanoine de l'Eglise cathédrale du Mans, contenant la pratique des vertus chrétiennes, par feu Me François Bondonnet, prêtre et ancien curé de Moulins. *Au Mans, chez Jérôme Pichon*, 1694, 1 vol. in-16. 684

Voir un Eloge de ce livre dans le *Journal des Savants*, année 1695, p. 205-207.

4055. Notice sur la vie et les ouvrages de M. Noel-Patrice Vétillart du Ribert, par M. Vicq-d'Azyr, secrétaire perpétuel de la Société de Médecine de Paris. — Extrait des Eloges lus dans les séances publiques de cette Société. *Paris, Impr. de Monsieur*, 1784, 8 p. in-4. 899-II-1

4056. La Vie de Monsieur Ragot, prêtre, curé du Crucifix, au Mans, décédé en odeur de sainteté, le lundi trezième mai mil six cents quatre-vingt-trois (par Claude de la Ronchère). *Au Mans, chez Monnoyer*, 1792, 94 p. in-12, avec un portrait. 685

Cette édition, presque aussi rare que la première qui parut au Mans en 1684, a cela de particulier qu'elle porte l'approbation, en date du 21 septembre 1792, de M. Prud'homme de la Boussinière, évêque constitutionnel de la Sarthe. L'auteur, d'après l'abbé Le Dru, était maître écrivain et demeurait en la paroisse de Saint-Pavin de la Cité.

4057. Eloge funèbre de Jean-François Lefebvre de Corbinière, administrateur du Prytanée et vice-président du Tribunal d'appel, séant à Paris, prononcé le 13 Nivôse an II de la Rép., dans le chef-lieu du Prytanée, par le citoyen Crouzet. *Paris, Gillet fils*, an II, 11-17 p. in-8. 783-8

4058. Eloge historique de François Veron de Forbonnois, associé de l'Institut national de France, du Lycée d'Alençon, de la Société libre des Arts du Mans, etc., etc. (par M. Le Prince, aîné). *Au Mans, Pivron*, an IX, 16 pages in-8. 783-3

François Veron de Forbonnais, ancien inspecteur général des monnaies de France, économiste et littérateur distingué, naquit au Mans, le 3 octobre 1722, et mourut à Paris, le 20 septembre 1800.

4058 *bis*. *Idem*. 811-I-48

4058 *ter*. *Idem*. 815-7

4058 *quater*. *Idem*. 871-22

4059. Vie littéraire de (François Veron de) Forbonnais, par J. de l'Isle de Sales, membre de l'Institut national de France et de l'Athénée de Lyon. *A Paris, chez Fuschs*, an IX (1801), 87 p. in-8. 783-2

4060. Notice historique sur la vie, les ouvrages et la famille de Nicolas Denisot, surnommé le comte d'Alsinois, accompagnée de quelques observations sur la poésie latine et française de son tems, par M. Boyer, professeur de rhétorique au collège du Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1811, II-72 p. in-8. 783-1

4061. Notice biographique sur M. l'abbé Dubreuil, principal du collège du Mans, chanoine honoraire de la cathédrale, par M. Boyer. *Au Mans, Fleuriot*, s. d. (1839), 11 pages in-8. 815-6

4062. Notice biographique sur le Père Moissenet, dernier supérieur du collège-séminaire de l'Oratoire du Mans, et premier principal de ce même collège. *Le Mans, Fleuriot*, 1842, II-38 p. in-8. 1398-20

4063. Obsèques de René-Charles Berard, ancien négociant, par M. Boyer, ancien professeur de rhétorique. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, 1851, 7 p. in-8, avec vignette. 1398-25

Sept exemplaires.

4064. Notice biographique, musicale et littéraire sur François Marc, ancien maître de chapelle de la cathédrale du Mans, par M. Boyer. *Le Mans, Monnoyer*, 1852, 35 p. gr. in-8, avec un portr. lith. 1398-22

4065. Notice biographique sur Marin Dagoneau, ancien juge de paix, par M. Boyer. *Le Mans, Monnoyer*, 1856, 4 p. gr. in-8. 871-3

Quatre exemplaires.

4065 *bis*. *Idem*. 1398-24

4066. Notice nécrologique sur M. Michel Boyer, par E. L.*** Publiée dans le *Journal de Maine-et-Loire*, n° du 6 octobre 1858. 1398-14

4067. Notices historiques et littéraires sur quelques hommes célèbres de la province du Maine ; 1re suite, par André-Pierre Le Dru. *Au Mans, Monnoyer*, 1819, II-43 pages in-12. 783-4

Notices sur René Flacé, François Veron de Forbonnais, Jean-Louis de Fromentières, Charles-Louis de Froullay-Tessé, Julien Garnier, Claude Hardy, Mathurin Heret, Mathieu Hubert, dom René-Ambroise Janvier, Guy Jouenneaux, François Grudé, sieur de La Croix du Maine, Bernard Lamy, Gervais Le Barbier de Francourt, Hardouin Le Bourdais, Ambroise Le Gaufre et Nicolas Lherminier.

4067 *bis*. *Idem*. 815-14

4068. Notices historiques et littéraires sur quelques hommes célèbres de la province du Maine ; 2e suite, par André-Pierre Le Dru. *Au Mans, Monnoyer*, 1821, 30 pages in-12. 783-5

Notices sur François de la Motte Le Vayer, le P. Marin Mersenne et Julien-Jacques Moutonnet-Clairfons.

4069. Notice sur Pierre Belon, médecin de la Faculté de Paris, naturaliste et voyageur (par P.-H. de Passac, de Vendôme). *Blois, Aucher-Eloy*, 1824, II-18 p. in-8. 811-I-47

Mémoire qui a remporté, en 1808, le prix proposé sur ce sujet par la Société libre des Arts du Mans ; l'auteur fut admis comme membre associé correspondant de cette Société. Voir le *Registre des Délibérations de la Société*, séance du 22 novembre 1808, p. 336.

4070. Pierre Belon, naturaliste du XVIe siècle. Notice historique lue à la séance de rentrée de l'Ecole et de la Société de pharmacie de Paris, le 5 novembre 1851, par M. Cap. *Paris, E. Thunot et Cie*, 1851, 14 p. in-8. 871-1

4071. Eloge de M. le duc Mathieu de Montmorency, prononcé à la séance publique de la Société royale d'agriculture, sciences et arts du Mans, par M. Girard, procureur du Roi et président de la Société. *Au Mans, Fleuriot*, juin 1826, 14 p. in-8. 783-21

4072. Notice sur la vie de M. le duc Mathieu de Montmorency, par M. Vétillart, vice-président de la Société. *Au Mans, Monnoyer*, 1826, 19 p. in-8. 783-22

4072 *bis*. *Idem*. 811-I-46

4073. Notes sur M. le duc Mathieu de Montmorency (par M. Guillard de Senainville). *Paris, Mme Huzard*, s. d. (vers 1826), 20 p. in-8. 783-23

4074. Biographie et bibliographie du Maine et du département de la Sarthe, faisant suite au Dictionnaire statistique du même département; par J.-R. Pesche et N.-H.-F. Desportes. *Le Mans, Monnoyer*, 1828, 1 vol. in-8, avec portr. lith. 787

Ce volume s'arrête malheureusement aux lettres BRO. C'est tout ce qui a été publié. On y a intercalé les portraits dessinés par Pelletier et publiés par M. Monnoyer, sous le titre d'*Iconographie cénomane*.

4075. Biographie de M. le lieutenant-général Ledru des Essarts (François-Roch). Extrait de la *Biographie des Hommes du jour*, par MM. Germain-Sarrut et B. Saint-Edme. *Paris, chez H. Krabbe*, 1840, 56 p. in-12. 871-2

4076. Notes biographiques sur le canton de La Ferté-Bernard, par M. L. Charles. *Le Mans, Gallienne*, 1841, 16 pages in-8. 1346-14

4076 *bis*. *Idem*. 1360-3

4077. M. Lavergne, colonel du 9e régiment de Dragons. Notice par M. l'abbé Lochet. *Le Mans, Gallienne*, 1853, 18 p. in-12. 1405-11

4078. A la Mémoire de M. Platon Vallée, docteur-médecin. Notice biographique et nécrologique (par M. l'abbé Chevereau, chanoine de la cathédrale). *Le Mans, Gallienne*, 1856, 39 p. in-8. 1401-4

4079. Le Général comte de Coutard. Etude historique sur la République, l'Empire et la Restauration, par Henry de Riancey, ancien député. *Paris, E. Dentu* (*impr. L. Tinterlin et Cie*), 1857, 1 vol. gr. in-8, avec 1 portr. lith. 854

4080. Notice sur Marguerin de la Bigne, théologal de Bayeux, grand doyen du Mans (1546-1597), par Dom Paul Piolin.

Angers, Cosnier et Lachèse, s. d. (1860), II-18 pages gr. in-8. 869-6

Extrait de la *Revue d'Anjou*, t. V (1859), pp. 201-218.

4081. Vie de Monseigneur Berneux, évêque de Capse, *in partibus infidelium*, vicaire apostolique de Corée, par M. l'abbé F. Pichon, chanoine et secrétaire de l'évêché du Mans; 2e édition. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1868, 1 volume in-12. 849

4082. Vie de M. Marquis-Ducastel, doyen rural d'Evron et du Sonnois, curé de Sainte-Suzanne et de Marolles-les-Braults, par M. l'abbé Pichon, chanoine honoraire, secrétaire de l'évêché du Mans. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1873, 1 vol. in-8. 848

4083. Notice sur Mme Marie-Anne Charlotte de Rabodanges, abbesse d'Etival-en-Charnie, au Maine, par L. Brière. *Le Mans, Edmond Monnoyer*, 1873, 12 p. in-8, avec 1 planche dess. et lith. par M. E. Hucher. 872-12

Tirée à 50 exemplaires.

4084. Notice sur M. Armand Bellée et ses travaux, lue à l'assemblée générale des membres de la Société historique et archéologique du Maine, le 19 décembre 1878, par l'abbé G. Esnault, pro-secrétaire de l'Evêché. *Le Mans, Monnoyer (Mamers, impr. G. Fleury et A. Dangin)*, 1879, 20 p. gr. in-8. 871-23

4085. Madame Marie Pape-Carpantier. — Sa vie et ses ouvrages, par M. Emile Loubens. *Paris, Duval*, 1879, 143 p. in-16. 1418 *ter*

On trouve aussi dans le *Bulletin de la Société des Lettres, Sciences et Arts de La Flèche*, 1re année, 15 avril 1879, pp. 14-30, une conférence sur Madame Pape-Carpantier, faite par M. Brossier, à l'Hôtel de Ville de La Flèche. V. no 3953.

4086. La Vie dv bien-hevrevx Robert d'Arbrissel, fondatevr de l'ordre de Fontevravld, composée il y a plus de cinq cents ans, par Mgr Baldric, archevesque de Dol, traduit en françois, par F. Sébastien Ganot. *A La Flèche, chez George Griveav*, 1648, 1 vol. in-16. 750-1

Texte latin et français.

4087. Les Maximes de la vie spirituelle, tirées de la vie, de l'esprit et de la conduite dv bien-hevrevx Robert d'Arbrissel, fondatevr de l'ordre de Fontevravld. S. l. n. d. (*La Flèche, George Griveav*, 1648), IV-19 p. in-16. 750-2

4088. La Gloire ou les éminentes vertvs dv bien-hevrevx Robert d'Arbrissel, fondatevr de l'ordre de Fontevravld, par F. Sébastien Ganot. *A La Flèche, chez George Griveav*, 1648, 2 parties en 1 vol. in-16. 750-3

4089. Portrait historique de l'Empereur de la Chine, présenté au Roy par le P. J. Bouvet. *A Paris, chez Estienne Michallet*, 1697, 1 vol. in-12. 687

Le P. Joachim Bouvet, jésuite, missionnaire à Siam et à la Chine, naquit au Mans, le 17 juillet 1663, et mourut à Pékin le 29 juin 1730.

4090. Eloge de Félix Vicq-d'Azir, suivi d'un Précis des travaux anatomiques et physiologiques de ce célèbre médecin, présenté à l'Institut par J.-L. Moreau (de la Sarthe), médecin. *A Paris, chez Laurens*, etc., an VI, 56 p. in-8. 783-14

Envoi d'auteur aut. à M. Cauvin.

4091. Notice biographique sur M. l'abbé Rousseau, inspecteur de l'Académie de Caen, par M. Edom. *Caen, A. Hardel*, 1836, 21 p. in-8. 1403-10

4092. Biographie de M. le comte de Bérenger, par M. Edom. *Caen, Elie fils*, 1838, 4 p. in-8. 1403-8

4093. Notice historique sur le général comte Charles de Sainte-Croix (campagnes de 1810 et 1811, en Portugal), par M. Lacour, sous-intendant militaire. *Le Mans, Fleuriot*, 1848, 39 p. in-8. 815-3

Exemplaire sur papier azuré.

4094. Maurice et Eugénie de Guérin. Etude sur leur vie et leurs œuvres, par M. L. Charles. *Le Mans, Beauvais*, 1864, 15 p. in-8. 1360-1

XVI. — Histoire littéraire. — Bibliographie du Maine.

1. — *Histoire littéraire.*

4095. Etudes sur saint François de Sales; sa vie, son esprit, son cœur, ses œuvres, ses écrits et sa doctrine, par l'abbé T. B. (Théodore Boulangé). Notes bibliographiques, par M. Edom, inspecteur d'académie. *Caen, A. Hardel*, s. d. (184.), 11 p. in-8. 1403-7

4096. Poème de l'Harmonie musicale, en quatre chants, par M. Elwart, professeur au Conservatoire impérial de musique.— Compte rendu bibliogr., par M. Boyer. *Le Mans, Julien, Lanier et Cie*, s. d. (185.), 8 p. in-8. 1398-29

4097. Lettres inédites de Béranger à un ami, précédées d'une appréciation, par M. L. Charles. *Le Mans, Monnoyer*, 1860, 56 p. gr. in-8. 1360-12

4098. Histoire littéraire du Maine, par M. Barthélemy Hauréau, membre de l'Institut. 2e édition. *Paris, Dumoulin* (*Le Mans, typ. Edmond Monnoyer*), 1870-1877, 10 vol. in-12. 1420

2. — *Bibliographie. — Journaux du Maine.*

4099. Premier Volvme de la Bibliothèqve dv sievr de la Croix dv Maine, qui est vn catalogue general de toutes sortes d'Autheurs, qui ont escrit en françois depuis cinq cents ans

et plus, iusques à ce iourd'huy : auec un Discours des vies des plus illustres et renommez entre les trois mille qui sont compris en cet œuure, etc. *A Paris, chez Abel l'Angelier*, 1584, 1 vol. in-fol., rel. v. br., doré sur tr., avec un portrait d'Henri III. 909

François Grudé de La Croix du Maine, naquit au Mans, en 1552, et fut assassiné à Tours en 1592.

4100. Les Bibliothèques françoises de La Croix du Maine et de Du Verdier, sieur de Vauprivas; nouvelle édition revue, corrigée et augmentée, par M. Rigoley de Juvigny, conseiller honor. au Parlement de Metz. *Paris, Michel Lambert*, 1762-1773, 6 vol. in-4. 896

4101. Bibliographie du Maine, précédée de la description topographique et hydrographique du diocèse du Mans, Sarthe et Mayenne, par N. Desportes. *Le Mans, Pesche* (*impr. Fleuriot*), 1844, 1 vol. in-8. 784

4102. Catalogue des livres composant la bibliothèque de feu M. Menard de La Groye, membre correspondant de l'Institut royal de France, etc., professeur d'histoire naturelle au collège royal de France. *Paris, G. Doyen*, 1828, VI-31 p. in-8, précédées d'une notice biographique. 873-4

4103. Catalogue n° 7 de bibliographie cénomane de la librairie Armand Lecomte, au Mans. *Le Mans, Loger et Boulay*, s. d. (1867), 32 p. in-8. 873-3

4104. Affiches, Annonces judiciaires, Avis divers du Mans et du département de la Sarthe ; journal publié par la maison Monnoyer. *Le Mans, Monnoyer*, 4 février 1771 - 27 décembre 1870, 73 vol. in-8, in-4 et gr. in-4, plus 2 liasses in-fol. 929

4 vol. sont en double. — Il manque : 1er semestre 1824, les années 1834, 1835, plus un certain nombre de numéros des années 1868, 1869 et 1870. Ce journal cessa de paraître le 1er mars 1862 et fut remplacé par les journaux *Le Progrès* et *Le Messager de la Sarthe*. Il reprit sa publication lorsque ces journaux eurent disparu, c'est-à-dire le 1er janvier 1869, mais dans le format in-fol. — Collection précieuse et rare.

4105. Affiches de La Flèche, ou Journal national du district, par des Membres d'un club patriotique. *A La Flèche, L. Ig. De La Fosse*, 30 décembre 1790 - 20 septembre 1792, 2 gros vol. in-8 composés de 105 et 76 numéros de 8 pages. 1327

Manque le n° 102. — Journal politique très rare qui à partir du 8 juillet 1791 changea son titre en celui-ci : *Affiches de La Flèche, et Recueil de nouvelles intéressantes.*

4106. Journal général du département de la Sarthe (rédigé par Le Bouyer de Saint-Gervais, chevalier de Monhoudou). *Au Mans, Monnoyer fils*, 6 mars 1791-26 février 1792,

1 vol. in-8 de 414 p., composé de 52 numéros de 8 pages. 1328

Le Bouyer de Saint-Gervais, poète, naquit à Monhoudou (Sarthe) et mourut à Bonnétable en 1826. Il fit paraître entre autres choses des pièces de vers insérées dans les *Affiches du Mans*, années 1783-1789. A la page 34 de ce Recueil devenu rare, on trouve un *Extrait du Registre des délibérations du Conseil militaire de la Garde nationale du Mans*, en date du 4 avril 1791, 4 p. in-8.

4107. Le Défenseur de la Vérité, ou l'Ami du genre humain. Journal politique rédigé par P. Philippeaux. *Au Mans, Monnoyer fils*, 2 février 1792 - 30 novembre 1793, 2 vol. in-8, précédés d'un *Prospectus* de 6 p. et composés de 46 et 48 numéros. 1330

Pierre Philippeaux, avocat au Siège présidial du Mans, fut nommé député (1792) à la Convention nationale par le département de la Sarthe, et devint commissaire national dans les départements du centre et de l'ouest. Il naquit à La Ferrière-aux-Etangs (Orne), en 1759, et mourut à Paris, sur l'échafaud révolutionnaire, le 16 germinal an III (5 mars 1794).

4108. Le Courrier patriote du département de la Sarthe, publié par MM. L.-Fl. Sallet, Boyer et Simier. *Au Mans, Pivron*, 5 février 1792 - 28 juillet 1793, 2 vol. in-8 brochés en un seul, précédés chacun d'un *Prospectus* de 4 pages, et composés de 48 et 30 numéros (430 et 264 p.). 1331

4109. Le Patriote du département de la Mayenne, avec l'épigraphe : *Respectons les lois et disons la vérité* (par Rabard). *A Laval, Faur et Cie*, 5 mai 1792 - 30 mars 1793, 48 numéros formant 1 vol. in-8 de 786 pages. 1329

Manque : partie du n° 1, les pages 99 et 100, les n°s 8, 15, 23, 25, 27, 28, 33, 34, 36, 39, 41, 42, 43, partie du n° 47 et le n° 48. A partir du 6 avril, cette feuille prit le titre suivant :

4110. Le Sans-Culotte du département de la Mayenne (par le citoyen Rabard). *A Laval, chez Faur et Cie*, 6 avril - octobre 1793, 1 vol. in-8 composé des numéros 49, 50, 51 et 52 du vol. porté au numéro précédent (p. 787-882), plus 23 numéros, précédés d'un *Prospectus*, formant 550 pages environ. 1329 *bis*

Manq. les n°s 6, 7, 11, 12, 22 et 23. — Rabart, ancien doctrinaire de La Flèche, puis vicaire épiscopal et principal du collège de Laval, avait pour collaborateurs Segnèla et Laban, anciens doctrinaires et vicaires épiscopaux comme lui ; Bescher, greffier du Tribunal criminel, et un administrateur du district (V. Desportes, p. 457).

4111. Chronique du département de la Sarthe, dirigée par une société d'amis de la patrie. Journal politique rédigé par Jacques-Rigomer Bazin. *Au Mans, chez Merruau et J.-R. Bazin*, 4e jour complém. an IV - 10 germinal an VI, (25 avril 1798), 1 vol. in-8 et 2 vol. in-4, précédés d'un *Prospectus* de 4 p. in-8. 1333

Publiée d'abord dans le format in-8, la *Chronique de la Sarthe* parut ensuite, depuis le n° 67, 10 ventôse an V, dans le format in-4. Elle fut interdite par un arrêté du Directoire exécutif du 7 germ. an VI. — Rigomer Bazin, né au Mans, le 22 mars 1771, fut tué en duel dans la même ville, le 20 janvier 1818.

4112. Le Préservatif de l'anarchie, ou l'Espion constitutionnel du département de la Sarthe. Journal politique rédigé par Treton et Maudet. *Le Mans, F.-J. Maudet*, 20 novembre 1796 - 4 août 1797, 1 vol. in-8, 605 p., précédé d'un *Prospectus* de 8 p. in-8. 1332

Maudet, devenu seul rédacteur depuis le 15 juin 1797, ayant été arrêté et mis en prison, fit connaître à ses abonnés, par une circulaire datée du 16 thermidor, an V, qu'il cessait la publication de ce journal.

4113. Le Conciliateur, ou Annales des assemblées primaires, par des écrivains amis de l'union (Pierret). *Le Mans, Bouquin, rue de Gourdaine*, 2 numéros de chacun 16 pages in-8, portant les dates des 1er et 10 germinal an V (21-30 mars 1797), précédés d'un *Prospectus* de 3 p. in-8. 872-10

Il n'a paru que ces deux numéros. Ce journal, devenu rare, devait être consacré « à l'affermissement de l'ordre et au retour de la paix sociale. » Il devait paraître tous les cinq jours, et son prix d'abonnement avait été fixé à 18 livres par an.

4114. L'Indicateur du département de la Sarthe. Journal politique rédigé par Rouvin. *Au Mans, impr. de la Chronique de la Sarthe*, 30 brumaire - 24 germinal an VI, 20 numéros in-4 à 2 col., plus un supplément, formant ensemble 58 p. 1338-6

Manq. les nos 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12 et 13. — Cette feuille paraissait tous les dix jours, comme supplément à la *Chronique de la Sarthe*, de R. Bazin. Le rédacteur, né au Mans, était médecin et devint président de l'Administration municipale du Mans (1798-1799).

4115. L'Abeille, journal politique rédigé par Brosses. *Au Mans, impr. de l'Abeille et de A. Toulippe*, 2 floréal - 18 messidor an VI, 39 numéros pet. in-4 à deux colonnes. 1336.

Petit journal très rare.

4116. Le Démocrate, ou le Défenseur des principes. Journal politique rédigé par R.-F. Bescher, Jacques-Rigomer Bazin et Clément. *Paris, impr. du Démocrate et de J.-R. Bazin*, 16 thermidor - 16 fructidor an VII, 31 numéros in-4 de 4 p., à deux col. 1335

Manq. les nos 2, 3, 10, 23, 24, 28 et 29.

4117. Le Courrier de la Sarthe. — *Prospectus*, par L.-C. Lamouque. *Au Mans, Merruau*, s. d. (an VII), 4 pages in-4. 897-10

4118. Le Courrier de la Sarthe, journal politique rédigé par L.-C. Lamouque, homme de loi et défenseur officieux près les tribunaux civil et criminel du Mans. *Au Mans, chez Merruau*, 16 fructidor an VII — 22 vendém. an VIII, 22 numéros in-4 à deux col., formant 88 p., précédés d'un *Prospectus* et d'une adresse aux citoyens du Mans de 4 et 3 p. in-4. 1334

4119. Journal de la Préfecture du département de la Sarthe, ou Recueil d'arrêtés, instructions, lettres, avis et décisions sur les principaux points de l'administration, commencé au mois de floréal an XIII, L.-M. Auvray, colonel, préfet de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, an XIII - décembre 1806, 2 vol. in-8, rel. vél. 1324

4120. Correspondance administrative de la Préfecture du département de la Sarthe, ou Recueil d'arrêtés, instructions, etc. *Au Mans, Monnoyer*, 1807 - 18 mai 1813, 7 vol. in-8, rel. vél. 1324 *bis*

Ce journal est la suite de celui indiqué au numéro précédent. Il conserva ce second titre pendant l'administration du baron Auvray, préfet de la Sarthe; mais le 18 mai 1813, M. Derville-Maléchard l'ayant remplacé comme préfet, la *Correspondance administrative* prit le titre suivant :

4121. Mémorial administratif du département de la Sarthe, ou Recueil d'arrêtés, instructions, etc., sur les principaux points de l'administration. *Au Mans, Monnoyer*, 18 mai 1813-24 décembre 1820, 8 vol. in-8, rel. vél. 1324 *ter*

Entre les nos 27 et 28 de l'année 1820, on a intercalé la pièce historique suivante : *Naissance de Mgr Henri-Charles-Ferdinand-Marie Dieudonné, duc de Bordeaux, fils de France, né à Paris, le 29 septembre* 1820. Au Mans, Monnoyer, 8 p. in-8.

4122. Recueil des Actes administratifs de la Préfecture de la Sarthe, faisant suite au Mémorial administratif. *Au Mans, Monnoyer*, 1821-1880, 60 vol. in-8 reliés en 52 volumes. 1324 *quater*

4123. Journal du Mans et du département de la Sarthe. *Au Mans, Monnoyer*, 2 janvier - 30 novembre 1811, 66 numéros formant 1 vol. de 334 p., à deux col. 1341

Ce journal était non seulement politique, mais c'était de plus une feuille d'annonces et de faits divers.

4124. Journal politique et littéraire du département de la Sarthe, publié et édité par René-Thomas Fleuriot. *Au Mans, Fleuriot*, 3 février 1812 - 30 décembre 1816, 4 vol. in-8. 1337

Manq. les numéros depuis le 2 février jusqu'au 31 décembre 1815. Ces volumes font double avec le no suivant.

4125. Journal politique et littéraire du département de la Sarthe. *Au Mans, Fleuriot*, 3 février 1812 - 31 juillet 1819, 10 vol. in-8 cartonnés. 1342

Manq. les 14 premiers numéros. A partir du 2 août 1819, ce journal changea son titre et prit celui porté au numéro suivant :

4126. L'Echo de la Sarthe. Journal politique publié et édité par René-Thomas Fleuriot. *Au Mans, Fleuriot*, 2 août 1819-30 août 1823, 9 vol. in-8. 1343

Cette feuille, depuis le 1er septembre 1823, changea son format en celui in-4 et prit le titre indiqué ci-après :

4127. L'Echo, journal du département de la Sarthe, publié et édité par R.-T. Fleuriot. *Au Mans, Fleuriot*, 1er septembre 1823 - 31 décembre 1830, 7 vol. in-4 à deux col. 1343 *bis*

4128. *Idem*. 12e, 13e et 14e années. *Le Mans, Fleuriot*, 2 janvier 1830 - 13 juin 1832, 1 vol. in-fol. à deux col. 922

Nous ne possédons que les nos 2, 99 et 107 de la 12e année qui sont in-4. Depuis le 1 janvier 1831, ce journal fut publié dans le format in-fol.

4129. L'Ami des Lois, journal de la Sarthe et de la Mayenne, rédigé par J.-B. Hubert, depuis sa fondation jusqu'au 18 mai 1833, puis dirigé ensuite par J. Rossignon. *Le Mans, Fleuriot*, 16 juin 1832 - 28 décembre 1833, 243 numéros in-fol. à trois col., formant 2 vol. 921

Journal édité par Fleuriot et faisant suite à l'*Écho, journal du département de la Sarthe*.

4130. Le Lynx, coup d'œil et réflexions libres sur les écrits, les opinions et les affaires du tems, par Rigomer Bazin. Tome Ier. *Au Mans, Renaudin*, 1817, 1 volume in-8 de VIII-416 p. 773

4131. Le Propagateur de la Sarthe ; journal politique rédigé par Charles-Louis-François Goyet. *Le Mans, Renaudin*, février 1818 - 21 août 1819, 46 numéros formant 1 vol. de 747 p. in-8. 1339

4132. Le Polyphile, journal scientifique et littéraire rédigé par Chiron. S. l. n. d. (*Le Mans*, 1822), 2 numéros formant 1 vol. de 128 p. gr. in-8. 1340

Chiron, littérateur et professeur de mathématiques au collège du Mans, est né à Saumur. Il fit paraître dans cette feuille un « Mémoire sur les plantes, etc., » p. 120-128.

4133. L'Asmodée cénoman, ou Essais sur la littérature et les beaux-arts, rédigé par MM. Ch. Richelet et Longraire. *Au Mans, Fleuriot*, 1822, 1 vol. in-8 de IV-420 p., illustré de 25 planches lithogr. dont 21 par Duperray. 774

4134. L'Album cénoman, bulletin statistique de la littérature, des sciences, des arts, de l'industrie, du commerce, de l'agriculture, de l'histoire, des mœurs et des antiquités des départements de la Sarthe et de la Mayenne, fondé et édité par Julien-Remi Pesche. *Le Mans, Monnoyer*, 31 mai - 29 novembre 1829, 27 numéros in-4 à deux col., précédés de 2 *prospectus* in-4. 920-2

Manq. les nos 3 et 25.

4135. Le Cénoman, journal constitutionnel de la Sarthe et de la Mayenne, fondé et rédigé par Julien-Remi Pesche. *Le Mans, Belon*, 3 octobre - 18 novembre 1830, 14 numéros pet. in-fol. à deux col., le premier servant de prospectus. 920-3

Manq. les nos 9 et 14.

4136. La Chronique de l'Ouest, journal publié sous la direction de M. Charles de La Porte. *Le Mans, Julien, Lanier, Cosnard et Cie*, 1857-1858, 8 fascicules gr. in-8 à deux col. (Numéros 21, 23, 30 et 32 de la 2e année, et numéro 4 de la 3e année). 872-3

4137. Annonces du Notariat, du Commerce et de l'Industrie, journal des cantons de Château-du-Loir, La Chartre et Mayet, édité et publié par M. Bourgouin. *Château-du-Loir, Bourgouin*, 27 février 1858-21 avril 1860, 7 numéros pet. in-fol. de 4 p. à trois col. 929 *bis*

Nous ne possédons que les nos 1, 6, 7, 10 et 12 de la 1re année (1858), et les nos 13 et 16 de la 3e année (1860).

4138. Revue historique et archéologique du Maine, tomes I à VII inclusivement. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876-1880, 7 vol. gr. in-8, avec vignettes, chromolithog. et planches hors texte. 1421-D

4139. Archives curieuses de la ville de Nantes et des départements de l'Ouest, pièces authentiques inédites, ou devenues très rares, sur l'histoire de la ville et du comté de Nantes et ses environs, recueillies et publiées par F.-J. Verger. *Nantes, Forest*, 1837-1841, 5 tomes en 1 gros vol. in-4, avec nombreuses planches lithogr. 1317

Manq. les nos 18 (juin 1838), 20 (août 1838) et 36 (décembre 1839).

XVII. — Bibliographie de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe.

4140. Arrest dn Conseil d'Etat du Roi, du 24 février 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Tours. *Paris, Impr. royale*, 1761, 6 p. in-4. 318-1,

A la fin de cette pièce se trouve la liste des vingt premiers membres de la Société composant le bureau du Mans.

4141. Arrest du Conseil d'Etat du Roy, du 24 février 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Tours. *Paris, veuve d'Houry*, 1761, 8 p. in-8. 811-I-3

4142. Règlement de la Société royale d'Agriculture de la généralité de Tours. S. l. n. d. (1761), 8 p. in-8. 811-I-4

4143. Origine de la Société libre des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans. S. l. n. d. (*Le Mans, Monnoyer, vers l'an VIII*), 16 p. in-4. 898-11 et 12

Ce document est suivi, pag. 3-16, du *Règlement de la Société libre des Arts*, tel qu'il est indiqué au numéro suivant, à l'exception de quelques articles dont la rédaction n'est pas la même. Il doit lui être antérieur d'une année environ.

4143 *bis*. *Idem*. 1351

Deux exemplaires.

4144. Règlement de la Société libre des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans. *Au Mans, Monnoyer*, an VIII, 16 p. in-4. 318-23

4145. Règlement de la Société royale des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans. *Au Mans, Monnoyer*, 1820, 12 p. in-4. 318-24

Ce Règlement est suivi de la liste des Membres de la Société à cette époque.

4146. Règlement de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, approuvé par le Ministre de l'Intérieur, le 17 septembre 1839. *Le Mans, Monnoyer*, 1839, 50 p. in-8. 1396-39

4147. *Idem. Le Mans, Ch. Monnoyer*, 1856, II-18 p. gr. in-8. 1396-40

4148. *Idem. Le Mans, Ed. Monnoyer*, avril 1869, XIX p. gr. in-8. 1396-41

4149. Règlement de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, fondée en 1761. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1878, 11 p. gr. in-8. 1396-42

4150. Lettre adressée par la Société royale d'Agriculture, bureau du Mans, au sujet de la nomination de Correspondants cantonnaux. S. l. n. d. (*Le Mans, Monnoyer*, 1762), 3 p. in-4 impr. en ital. 318-4

4151. Registres des délibérations et procès-verbaux de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, depuis sa première séance (14 avril 1761) jusqu'à l'année 1880. 16 vol. in-fol. manuscrits. 926

4152. Recueil des Délibérations et des Mémoires de la Société royale d'agriculture de la généralité de Tours, pour l'année 1761. *A Tours, chez F. Lambert*, 1763, 1 vol. in-8 rel., aux armes, sur le titre, des trois provinces formant la généralité de Tours. 1350

Deux exemplaires. — Livre peu commun, divisé en trois parties ayant chacune leur pagination; la dernière est propre au Bureau du Mans et se compose de 182 pages. Elle renferme le Précis des opérations de la Société, des travaux sur l'agriculture et la liste des Membres associés et correspondants, en 1761.

4153. Séance 119e de la Société royale d'Agriculture de la généralité de Tours, au bureau du Mans (au sujet d'une poudre contre la rage). S. l. n. d. (*Le Mans, Monnoyer*, 1763), 8 p. in-8. 811-I-5

On trouve, page 5, l'Extrait d'une Lettre de M. Froger, curé de Mayet, du 6 février 1763, faisant connaître la guérison d'un nommé Veau, par l'effet de cette poudre.

4153 *bis. Idem.* 811-I-19

4154. Société royale d'Agriculture de la généralité de Tours. Bureau du Mans. — Objets généraux, desquels le Bureau de la Société royale d'Agriculture de la généralité de Tours,

établi dans la ville du Mans, par Arrêt du Conseil du 24 février 1761, pour la province du Maine, doit s'occuper principalement, S. l. n. d. (*Le Mans*, *Monnoyer*, vers 1765), 8 p. in-8. 811-I-35

4155. Exhortation adressée par la Société royale d'Agriculture au bureau du Mans, à Messieurs les curés et gros décimateurs du diocèse du Mans, et à Messieurs les seigneurs, citoyens distingués et riches propriétaires de la province du Maine (au sujet des *Prix d'Agriculture*). S. l. n. d. (*Le Mans*, *Monnoyer*, 1766), 8 p. in-8. 811-I-6

4155 *bis*. *Idem*. 811-I-36

4156. Circulaire adressée en même temps que le Programme des prix proposés par M. du Clusel, intendant de Tours, et par le Bureau de la Société royale d'Agriculture du Mans, pour celui des concurrens qui réussira le mieux à semer une once de graines de mûriers blancs, suivant le détail et les conditions qui y sont prescrites. *Au Mans*, s. d. (novembre 1768), 1 p. in-4. 318-2 *bis*

4157. Avertissement de la Société royale d'Agriculture, bureau du Mans, au sujet du concours pour les prix d'agriculture qu'elle a annoncés par son programme publié au mois de novembre 1768, pour semer une once de mûrier blanc, délivrée par M. Véron Duverger, son secrétaire. *Au Mans*, *Monnoyer*, 31 mars 1769. 1 p. pet. in-4. 318-9

4158. Avis de Messieurs du Bureau de la Société royale d'Agriculture du Mans, à Messieurs les curés, sur la carie du seigle et du méteil connue sous le nom d'*Ergot*. *Au Mans*, *Monnoyer*, s. d. vers 1770), 1 p. in-4. 318-22

4159. Société d'Agriculture de la généralité de Tours. Bureau du Mans. — Registre pour les copies des lettres, d'avril 1761 à 1770. Manuscrit in-fol. de 223 pages, suivi d'une table des noms propres. 924

4160. Prospectus du Précis historique des séances de la Société royale d'Agriculture au Bureau du Mans, depuis la première qui a été tenue le 14 du mois d'avril 1761, jusques et compris la 466e séance du mardi 21 mars 1775. *Au Mans*, *Charles Monnoyer*, s. d. (1775), 4 p. in-4. 318-5

4160 *bis*. *Idem*. 925 *bis*

4161. Précis historique sur l'établissement et les progrès de la Société royale d'Agriculture de la généralité de Tours et du Bureau du Mans en particulier, du 14 avril 1761 au 14 février 1775, pour servir d'introduction à la table raisonnée des registres de ce Bureau, présenté à la Société d'Agriculture, dans sa 476e séance du 30 mai 1775, par un associé de ce Bureau (l'abbé Rottier de Moncé). Manuscrit aut. de 795 p. pet. in-fol. 925

On trouve au bas du titre de ce précieux volume un éloge en vers de l'abbé de Moncé par M. V. D. S. P. (M. Veron-Duverger, secrétaire perpétuel), écrit le 24 mai 1775, dernier jour de sa 80e année complète.

4162. Catalogue des livres formant la bibliothèque de la Société libre des Arts établie au Mans, remis par le citoyen Renouard, bibliothécaire de la Bibliothèque nationale du département de la Sarthe, le 29 messidor an VII. Manuscrit pet. in-fol. de 51 feuilles renfermant environ 963 numéros. 924 *bis*

4163. Procès-verbal des séances publiques (1re et 2e) de la Société libre des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans, tenues dans les années IX et X de la République (rédigé par Jean-Baptiste-François-Joachim Nioche de Tournay). *Au Mans, Monnoyer*, an XI, II-28 pages in-8. 811-I-11

Nioche de Tournay, secrétaire de la Société libre des arts à cette époque, était un ancien inspecteur des manufactures. Il naquit à Saint-Jean d'Angély (Charente), vers 1736, et mourut au Mans, le 27 mai 1816.

4164. Séances publiques de la Société libre des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans (3e séance publique, 27 thermidor an XI; 4e séance publique, 27 mars 1806). Procès-verbaux rédigés par Nioche de Tournay. *Au Mans, Monnoyer*, 1806, 42 p. in-8. 811-I-7

4164 *bis. Idem.* 811-II-1

4164 *ter. Idem.* 815-27

4165. Séance publique de la Société libre des Arts, séant au Mans, du 30 mai 1807. (Procès-verbal rédigé par Nioche de Tournay). *Au Mans, Monnoyer*, 1807, 30 p. in-8. 811-I-8

4165 *bis. Idem.* 811-II-4

4165 *ter. Idem.* 815-28

4166. Séance publique de la Société libre des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans, du 21 novembre 1808. (Procès-verbal rédigé par Nioche de Tournay.) *Au Mans, Monnoyer*, 1809, II-31 p. in-8. 811-I-9

4166 *bis. Idem.* 811-II-4 *bis*

4166 *ter. Idem.* 815-30

4167. Séance publique de la Société libre des Arts du département de la Sarthe, séant au Mans, du 20 novembre 1809. (Procès-verbal rédigé par Nioche de Tournay). *Au Mans, Monnoyer*, 1810, II-27 p. in-8. 811-I-10

4167 *bis. Idem.* 811-II-4 *ter*

4167 *ter. Idem.* 815-29

4168. Précis de la séance publique de la Société royale des Arts du Mans, du 22 décembre 1821, renfermant un Discours de M. Desportes-Gagnemont, sur les dispositions de l'homme aux arts et aux sciences (p. 3-21), et un Rapport fait par M. Houdbert, secrétaire général, sur les travaux de la Société. *Au Mans, Monnoyer*, 1822, II-38 p. in-8. 811-I-13

4168 *bis. Idem.* 811-II-6

4168 *ter. Idem.* 815-31

4169. Procès-verbaux des Séances publiques de la Société, de 1806 à 1821 ; 11 pièces in-8 en double. 1351 *bis*

4170. Séance publique de la Société royale d'agriculture, sciences et arts, du 31 mai 1825. *Au Mans, Fleuriot*, 1825, 8 p. in-8. — Extrait de l'*Echo de la Sarthe*, n^os^ des 11 et 13 juin 1825. 811-I-14

4170 *bis*. *Idem*. 811-I-15

4171. Séance publique de la Société royale d'agriculture, sciences et arts du Mans, tenue le 30 juin 1825. — Discours d'ouverture par M. Vétillart, maire de Pontlieue, président, suivi du compte secondaire des travaux de la Société, depuis juin 1824 jusqu'à juillet 1825, par M. Houdbert, secrétaire. *Au Mans, Monnoyer*, 1825, 36 p. in-8. 811-I-16

4171 *bis*. *Idem*. 811-II-7

4171 *ter*. *Idem*. 815-32

4172. Séance publique de la Société royale d'agriculture, sciences et arts du Mans, du 1er juin 1826. *Le Mans, Fleuriot*, 1826, 7 p. in-8. — Extrait du *Journal du département*, n° 69. 811-I-1

4172 *bis*. *Idem*. 811-I-17

4173. Rapport général fait à la séance publique de la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe, le 19 décembre 1850 (sur la situation et les travaux de la Société), par M. Barbier, secrétaire, docteur en médecine. *Le Mans, Monnoyer*, 1851, 34 p. in-8. 873-29

Deux exemplaires.

4174. Conférence agricole de la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe, séance tenue à la Mairie, le 31 mars 1859. Procès-verbal rédigé par M. A. de Villiers de l'Isle-Adam, secrétaire. *Le Mans, Monnoyer*, avril 1859, 16 pages in-8. 873-23

4175. *Idem*. Séance tenue à la Mairie, le 1er juillet 1859. Procès-verbal rédigé par M. A. de Villiers de l'Isle-Adam, secrétaire. *Le Mans, Monnoyer*, sept. 1859, 10 pages in-8. 873-24

4176. Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. — Circulaire du Président (M. Houdbert) et Programme des séances générales et publiques qui s'ouvriront dans la grande salle de la Mairie, au Mans, le 20 juin 1864, à une heure. *Le Mans, Monnoyer frères*, avril 1864, 4 p. in-4. 873-21

4177. *Idem*. Programme seulement, 3 p. in-4. 873-21 *bis*

4178. Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe. — Circulaire du Président (M. le baron L.-C. Clouet) et Programme proposé pour la tenue des séances générales en

novembre 1870. *Le Mans, Edmond Monnoyer*, juillet 1870, 4 p. in-4. 873-22

4179. Prix proposés par la Société libre des arts du département de la Sarthe, séant au Mans. *Au Mans, Monnoyer*, an XI, 8 p. in-8. 811-I-24

4179 *bis. Idem.* 811-II-2

4179 *ter. Idem.* 815-20

4180. Programme des prix proposés par la Société libre des arts du département de la Sarthe, séant au Mans, pour l'an XIII. *Au Mans, Monnoyer*, an XIII, 8 p. in-8. 811-I-26

4181. Programme des prix proposés par la Société libre des arts, séant au Mans, pour l'année 1807. *Au Mans, Monnoyer*, 1806, 4 p. in-8. 811-I-21

4182. Programme des prix proposés par la Société libre des arts du département de la Sarthe, séant au Mans, pour être distribués dans la séance publique du 22 novembre 1808. *Au Mans, Monnoyer*, 1807, 3 p. in-8. 811-I-22

4183. *Idem.* Séance publique du 20 novembre 1809. *Au Mans, Monnoyer*, 1809, 3 p. in-8. 811-I-22 *bis*

4183 *bis. Idem.* 811-II-5

4183 *ter. Idem.* 815-21 et 22

4184. *Idem.* Séance publique du 26 novembre 1810. *Au Mans, Monnoyer*, 1810, 3 p. in-8. 811-I-23

4184 *bis. Idem.* 811-II-5 *bis*

4184 *ter. Idem.* 815-23

4185. *Idem.* Séance publique du 23 novembre 1812. *Au Mans, Monnoyer*, 1812, 2 p. in-8. 811-I-25

4186. *Idem.* Séance publique du 29 novembre 1813 (premier prix), et celle du 30 novembre 1814 (deuxième prix). *Au Mans, Monnoyer*, 1813, 3 p. in-8. 811-I-27

4186 *bis. Idem.* 811-II-5 *ter.*

4186 *ter. Idem.* 815-24

4187. Société des Arts du Mans. — Programme d'un prix de 150 fr. qui sera décerné à l'auteur du meilleur ouvrage sur le projet d'un moulin à eau dont le maximum de chute serait de 50 centimètres. *Au Mans, Monnoyer*, 1820, 2 p. in-8. 811-I-28

4188. Société d'agriculture, sciences et arts du Mans. — Second programme des primes et prix proposés par la Société, pour être distribués en 1833 et 1834. *Au Mans, Monnoyer*, s. d. (1833), 4 p. in-8. 815-25 *bis*

4189. Prix proposés par la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe pour les années 1842 et 1843. S. l. n. d. (*Le Mans, Monnoyer*, 1842), 8 p. in-8. 811-II-8

A la page 3 se trouve une Lettre de M. Lefebvre des Allays, au Président de la Société des Sciences et Arts, servant d'explication au mode d'extraction de la résine.

4189 *bis. Idem.* 815-26

4190. Extrait du registre des délibérations de la Société libre des Arts, séant au Mans; séance du 2 ventôse an XII, concernant les travaux littéraires ou autres que les membres résidens sont tenus de fournir à la Société, au moins une fois chaque année. *Au Mans, Monnoyer*, an XII, 4 p. in-8. 811-I-2

4190 *bis. Idem.* 811-I-20

4190 *ter. Idem.* 811-II-3

4190 *quater. Idem.* 815-25

4191. Extraits de divers mémoires présentés à la Société royale d'Agriculture, Sciences et Arts du Mans, rédigés, sur son invitation, par M. Daudin, membre résidant. *Le Mans*, 1817, manuscrit in-4 de 132 p. 1475-R

4192. Extraits des journaux et ouvrages périodiques, concernant l'économie rurale et domestique, ou Recueil de pratiques, recettes, procédés, découvertes, qui intéressent la culture des terres, la conservation des récoltes, etc., etc.; rédigés par MM. les Membres de la Société royale des Arts, séant au Mans (rédigés par M. Michel Houdbert). *Au Mans, Monnoyer*, 1817-1821, 5 vol. in-8, rel. 1353

4192 *bis. Idem.* 1354

4193. Analyse des travaux de la Société royale des Arts du Mans, depuis l'époque de son institution, en 1794, jusqu'à la fin de 1819. Première partie : Sciences mathématiques et physiques, par A.-P. Ledru, bibliothécaire de la Société. *Au Mans, Monnoyer*, 1820, 1 vol. in-8 relié, avec 2 tableaux. 1352

Deux exemplaires.

4194. Liste des membres de la Société royale des Arts du Mans, dressée suivant l'ordre de leur réception. *Au Mans. Monnoyer*, 1824, 8 p. in-4. 318-25

4194 *bis. Idem*, 898-10

4195. Lettre de convocation du vice-président de la Société royale d'agriculture du Mans (M. Platon Vallée), invitant les membres de la Société à se rendre à la séance du 14 août 1827, pour délibérer sur une grave question (l'admission des candidats). *Le Mans* (*impr. Monnoyer*), 8 août 1827, 1 p. in-4, avec sig. aut. de M. P. Vallée. 318-26

4196. Circulaire aux Membres de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, par les Membres de la Commission de rédaction, leur faisant connaître les premières publications de la Société et le prix d'abonnement au Bulletin. *Le Mans, Monnoyer*, 1er août 1847, 2 p. in-4. 873-27

4197. Circulaire aux Membres de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, par M. P. Surmont, président

(au sujet des Conférences et Comices agricoles). *Le Mans, Monnoyer*, décembre 1858, 3 p. in-8. 873-28

Deux exemplaires.

4198. Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. *Le Mans, Monnoyer*, 1833-1880, 27 vol. in-8 dont 21 reliés en 20 vol. 1355-A

Deux exemplaires. — Collection rare et dont plusieurs années sont entièrement épuisées.

4199. Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. — Premier fascicule (Dissertation sur les Incursions normandes dans le Maine, par M. G. de Lestang, membre correspondant). *Au Mans, Monnoyer*, 1855, 96 p. gr. in-8. 1355

Deux exemplaires. — Ce Mémoire, adressé à un concours ouvert par la Société, a été couronné dans la séance du 7 décembre 1852, et une médaille en or a été décernée à l'auteur.

4200. Rapport fait à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, par une Commission composée de MM. Drouet, Menard-Bournichon, Edouard Guéranger, rapporteur, relativement à l'extraction des principes résineux contenus dans le pin maritime. *Le Mans, Monnoyer*, 15 juillet 1841, 4 p. in-8. 631-IV-13

4201. Rapport fait à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, sur le Concours agricole départemental pour l'arrondissement de Mamers; par une commission composée de MM. Edouard Guéranger, Leprince, Vérel, Dugrip, Hamard, directeur de la Ferme-Ecole, Legris et Racois, le 19 août 1864. *Mamers, J. Fleury*, 1864, 64 pages in-8. 1396-24

4202. Rapport de la Commission de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, chargée de préparer une réponse au questionnaire de la Commission parlementaire d'assistance publique dans les campagnes. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1873, 52 p. gr. in-8. 1396-25

4203. Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe. — Concours d'exploitations rurales. Rapport par M. Percheron, spécialement sur la Ferme-Ecole. *Le Mans, Edmond Monnoyer*, 1877, 37 p. gr. in-8. 1396-36

Deux exemplaires.

4204. Rapport qui a été présenté à la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, dans la séance du 15 février (1878), par M. Bédorez, au nom de la Commission nommée le 18 janvier, au sujet de modifications au règlement. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, février 1878, 10 p, gr. in-8. 873-26

4205. Lettre adressée à MM. les Membres de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, par M. le baron L.-C. Clouet, vice-président, pour expliquer son vote contre les conclusions du Rapport présenté par M. Bédorez. *Au Mans, Ed. Monnoyer*, 22 février 1878, 4 p. in-8 autogr. 873-25

TROISIÈME PARTIE

PUBLICATIONS PERIODIQUES

JOURNAUX

I. — Journaux politiques.

4206. Le Républicain, journal des hommes libres de tous les pays, rédigé par un député à la Législature, réélu à la Convention nationale, et par plusieurs autres écrivains patriotes. *Paris, impr. du Républicain* (*R. Vatar et ass.*), novembre-25 décembre 1792, 55 numéros de 4 p. in-4 à deux col., précédés d'un Prospectus, d'une Circulaire de l'imprimeur et de deux Suppléments. 1319-1

Manq. les nos 1 à 29 inclusivement, 48, 51, 52, 53, 55 et suiv.

4207. Nouvelles politiques nationales et étrangères, précédées de la dévise : Liberté, Egalité. *Paris, impr. spéciale*, nos des 20 et 25 décembre 1792 (nos 36 et 41), in-4 de 4 p. à deux col. 1338-1

4208. Le Batave, ou le Sans-Culotte. Unité, indivisibilité de la République. Journal politique dédié aux hommes libres de tous les pays. *Paris, impr. du Batave*, 1er octobre-20 décembre 1793 (nos 228 à 308 inclusivement), 81 numéros in-4 de 4 p. à deux col. 1320-1

Manq. les nos 231, 232, 233, 235, 252, 265, 284, 286 à 296 inclusivement et 304.

4209. Courier (*sic*) historique et politique de LXXXVI départemens. *Paris, Célère*, 6, 8 et 9 pluviôse an II (nos 119, 121 et 122), 3 numéros in-4 de 4 p. à deux col. 1320-3

4210. L'Avant-Garde de l'armée des Pyrénées-Orientales. Journal rédigé par Pavot (Alexandre) Ricord fils. *Perpignan, J. Pourtet et Julia*, 9 ventôse-13 floréal an II, 15 numéros in-8. 368

Manq. les nos 1, 4, 6, 7 et 14.

4211. Feuille du Salut public; journal politique. *Paris, impr. spéciale*, 13 ventôse-13 germinal an II, 25 numéros de 4 p. in-4 à deux col. 1319-2

Incomplet.

4212. Les Trois Décades; journal politique. *Paris, impr. spéciale*, 14-20 ventôse an II, 5 numéros de 4 p. in-4 à deux col. 1319-4

Incomplet.

4212 *bis*. *Idem*, 19 nivôse-19 ventôse an II (8 janvier-9 mars 1794), 43 numéros in-4 de 4 pⁿ à deux col. 1320-2

4213. Feuille de la République; journal politique. *Paris*, *impr. spéciale*, 6 floréal-4 prairial an II, 44 numéros de 4 p. in-4 à deux col. 1319-3

Incomplet.

4214. Bulletin des Lois de la République française. *Paris*, *impr. nat. des Lois*, 26 floréal an II-23 vendémiaire an IX, 26 fascicules in-8. 364

4215. Journal militaire des armées des côtes de Brest, des côtes de Cherbourg et de l'Ouest. *Rennes*, *Robiquet*, 6 thermidor an III-2 brumaire an IV (nos 29 à 45 inclusivement), 17 numéros in-4 de 4 p. à deux col. 1338-2

Manq. les numéros 31, 34, 36, 38, 39 et 42.

4216. Le Rédacteur; journal politique. *Paris*, *Gratiot et Cie*, 22 nivôse an IV-29 brumaire an V (12 janvier-19 novembre 1796), 2 vol. in-4 à deux col. 1321

Ce journal imprimé par son imprimerie spéciale, depuis sa fondation jusqu'au 5 floréal an IV, le fut ensuite par Gratiot et Cie, et chacun de ses numéros fut signé depuis cette époque par Thuau, son rédacteur. — Manq. les 27 premiers numéros, plus un certain nombre d'autres numéros dans le cours des deux volumes.

4217. Journal des Patriotes de 89. *Paris*, *imp. spéciale*, 7 ventôse-1er et 2 germinal an IV (26 février-21 et 22 mars 1796), 3 numéros in-4 de 4 p. à deux col., portant les nos 192, 216 et 217. 1338-3

4218. Gazette générale de l'Europe ; journal politique. *Paris*, *F. Porte*, 10 ventôse-26 floréal an IV (1er mars-15 mai 1796), 54 numéros in-4 de 4 p. à deux col. 1338-4

Le prix d'abonnement pour ce journal était de 600 liv. en assignats, ou 9 liv. en numéraire pour trois mois.

4219. Journal des Défenseurs de la patrie. *Paris*, *impr. Gratiot et Cie*, 1er floréal-26 fructidor an IV (14 avril-12 septembre 1796), 91 numéros in-8 précédés d'un *Prospectus* de 4 p. 365

Il manque beaucoup de numéros.

4220. L'Ami des Lois, ou Mémorial politique et littéraire; par une Société de gens de lettres (Abel Fornand-Bauvinay, etc.). *Paris*, *impr. spéciale*, 1er floréal an IV-11 brumaire an V (20 avril-1er novembre 1796, nos 244 à 446), 1 vol. in-4 à deux col. 1322

Manq. plusieurs numéros.

4221. La Sentinelle, par J.-B. Louvet (de la Haute-Vienne), représentant du Peuple. *Paris*, *Marchant*, 5-14 brumaire an V (26 octobre-6 novembre 1796), 10 numéros in-4 de 4 p. à deux col. (nos 490 à 499 inclusivement). 1338-5

Manq. le no 491.

4222. Journal du soir et Recueil complet des lois, par P. Sablier et plusieurs hommes de lettres. *Paris, J.-P. Brasseur*, 23 germinal-7 floréal an VI, 7 numéros de 8 p. in-4 à deux col, 1319-5

Incomplet.

4223. La Décade philosophique, littéraire et politique, par une Société de gens de lettres. *Paris, Panckoucke*, ans XI et XII, 7 vol. in-8, cart. ou brochés. 416

Manq. Vendémiaire, Brumaire et Frimaire de l'an XI.

4224. La Revue philosophique, littéraire et politique. *Paris, Ve Panckoucke*, 10 nivôse an XIII (31 décembre 1804)-septembre 1807, 13 vol. in-8 cart. ou brochés. 417

Manq. le 1er et le 3e trim. de l'an XIII et le dernier trim. de 1807.

4225. La Minerve française, rédigée par MM. Aignan, Benjamin Constant, E. Dumoulin, E. Jouy, Lacretelle aîné, etc. *Paris, au Bureau de la Minerve* (*impr. Fain*), février 1818-février 1820, 9 vol. in-8. 478

4226. Journal des Maires. Années 1818, 1819, 1820 et 1821. *Paris, Denugon*, 1er janvier 1818-30 décembre 1821, 4 vol. in-4. 366

4227. Le Publiscite; journal politique et littéraire. *Paris, Ve Agasse*, janvier 1818-mai 1819, 5 vol. in-8. 372-A

Manq. les tomes I, II et III.

4228. Le Constituant, journal mensuel d'organisation sociale et d'économie politique. 2e livraison. *Paris, Hernant*, février 1834, 48 p. in-8.

4229. La Minerve de Toulouse; Revue de la décentralisation scientifique et politique. Introduction, prospectus. *Toulouse, Caillol et Baylac*, décembre 1868, xx p. in-8. 1389-17

4230. Revue politique et littéraire, publiée sous la direction de M. Eugène Yung. 2e série, 8e et 9e années. *Paris, J. Claye, etc.*, 4 janvier-27 décembre 1879, 2 vol. in-4 en livr.

Manq. les numéros 10, 12, 19, 24, 25 et 26 de la 9e année.

4231. Revue de Belgique, paraissant le 15 de chaque mois. 4e année, 1re livraison. *Leipzig et Gand, C. Muquardt*, 15 janvier 1872, 80 p. gr. in-8. 1389-16

II. — Journaux historiques, scientifiques et littéraires.

4232. Le Mercvre françois, ov la svitte de l'Histoire de la Paix, contenant ce qui s'est passé de mémorable ez années 1605 à 1622. *A Paris, chez Iean et Estienne Richer*, 1611-1624, 8 tomes en 6 gros vol. in-8, avec plans gravés. 394

4233. Journal historique sur les matières du tems, contenant aussi quelques nouvelles de littérature et autres remarques curieuses. *Luxembourg, André Chevalier; Verdun, Ve Claude Muguet*, juillet 1710-décembre 1716, 25 vol. in-16, rel. 201

Manq. les tomes I à XII inclusivement, et XIV à XXI inclusivement.

4234. Suite de la Clef, ou Journal historique sur les matières du tems, contenant aussi quelques Nouvelles de littérature et autres remarques curieuses, par le sieur C. J. *A Paris, chez Etienne Ganeau*, etc., 1717-1763, 47 vol. in-16. 201-A

Manq. les années 1722, 1732, 1749, 1753, 1754, 1757, 1758 et 1762.

4235. Mercure de France, rédigé par une Société de gens de lettres (Marmontel, La Harpe, Chamfort, Imbert, etc.), contenant le Journal politique des principaux événemens de toutes les Cours, les pièces fugitives, nouvelles en vers et en prose, etc., etc. *Paris, Bureau du Mercure*, 10 janvier 1789-21 juillet 1792, 39 vol. in-12. 371

4236. Mercure de France, littéraire et politique, rédigé par une Société de gens de lettres. *Paris, Le Normant, Arthus Bertrand et Eymery*, 6 vendémiaire an XIV (28 septembre 1805)-février 1816, 46 vol. in-8, cart. et brochés. 372

Manq. les numéros du 1er janvier au 28 sept. 1808, les mois de juillet, août, septembre et octobre 1810 ; mai, juin, juillet et août 1815, et les mois de mars à décembre 1816.

4237. Mercure de France, rédigé par MM. Benjamin Constant, Dufresne, Saint-Léon, Esmenard, Lacretelle aîné, etc. *Paris, C.-L.-F. Panckoucke*, janvier 1817 à janvier 1818, 5 vol. in-8, dont 2 cart. 372 *bis*

Manq. la livraison de janvier 1817.

4238. Bulletin des Sciences historiques, antiquités, philologie, rédigé par MM. Champollion. Septième section du Bulletin universel des sciences et de l'industrie, publié sous la direction du baron de Férussac. *Paris, Dufour*, etc. (*impr. Fain*), 1824-1829, 13 vol. in-8. 1293

Manq. les tomes I et II.

4239. Revue anglo-française, historique et trimestrielle, destinée à recueillir toutes les données historiques et autres se rattachant aux points de contact entre la France, l'Aquitaine et la Normandie, la Grande-Bretagne et l'Irlande; rédigée par une société de savants et de littérateurs, et publiée à Poitiers, sous la direction de M. de la Fontenelle de Vaudoré, — 17e, 18e et 19e livr. (3 premières livr. du tome V). *Poitiers, Saurin frères*, 1837-1838, 332 p. in-8. 1400-20

4240. Journal de la Jeunesse. Une fête à Rome. — Jeanne d'Arc. Légende du XVe siècle. — Henri VIII, etc., etc. 1er vol., 5e livr. *Paris, Decourchant*, s. d. (vers 1840), 32 p. in-8, avec 1 lithogr. 1282-17

4241. Revue de l'Art chrétien. Recueil mensuel d'archéologie religieuse, dirigé par M. l'abbé J. Corblet. *Arras, Rousseau-Leroy*, 3 broch. in-8 (nos 7 de 1858, 10 de 1860 et 12 de 1862), avec planches et vign. dans le texte. 1388-12

4242. Revue critique d'histoire et de littérature. Journal publié sous la direction de MM. P. Meyer, Ch. Morel, G. Paris et H. Zotemberg. — Nos 1, 2 et 3. *Paris, L. Toinon*

et Cie, 6, 13 et 20 janvier 1866, 3 numéros de 16 p. in-8. 1389-6

4243. Revue des Questions historiques. *Paris, Victor Palmé* (*Le Mans, impr. Edm. Monnoyer*), 1866-1875, 36 livr. gr. in-8.

Manq. les livr. 1 à 12 inclusivement, 17 à 24 inclusivement, 37 et suivantes.

4244. Etudes religieuses, historiques et littéraires, par des Pères de la Compagnie de Jésus. XIVe année, IVe série, t. III et IV. *Paris, J. Albanel* (*impr. V. Goupy*), 1869, 2 vol. in-8 en livr.

Manq. la livr. de décembre.

4245. Indicateur de l'Archéologue. Bulletin mensuel illustré, fondé en 1872 par M. G. de Mortillet et dirigé par Am. de Caix de Saint-Aymour. Nos 13, 14 et 15. *Paris, Ch. Reinwald et Cie* (*Senlis, impr. E. Payen*), janvier, février et mars 1874, 3 broch. in-8, avec fig. dans le texte.

4246. Bulletin de la Société héraldique et généalogique de France; numéros des 10 mai et 25 décembre 1879, 25 janvier et 10 avril 1880. *Caen, E. Valin*, 1879-1880, 4 broch. gr. in-8 à deux col. 872-27

4247. L'Ami des Campagnes, ou Recueil périodique des observations, des découvertes, des inventions et nouveautés littéraires, etc., avec une notice des actes du gouvernement et du corps législatif, rédigé par F. Pinglin, IIe semestre (du 16 frimaire au 16 prairial an IX). *Paris, impr. de l'Ami des Campagnes*, an IX, 1 vol. in-8. 1088

4248. Journal des Arts, des Sciences et de la Littérature. *Paris, Fain*, 1810, 1 vol. in-8 composé des nos 20 à 35 inclusivement (10 juillet-8 octobre 1810). 420

4249. Le Nain Jaune, ou Journal des Arts, des Sciences et de la Littérature, tome XX. *Paris, Fain*, 1815, 1 vol. in-8, avec 2 planches coloriées. 420 *bis*

4250. Feuille économique des campagnes de l'Orne, ou Extraits des Journaux des arts et des sciences, et des ouvrages sur l'agriculture, l'économie domestique, etc. Nos 1 et 2. *Alençon, Bonvoust*, 1819, 32 p. in-8. 628-7

4251. Revue encyclopédique, ou Analyse raisonnée des productions les plus remarquables dans la littérature, les sciences et les arts. *Paris, Baudouin frères, J. Smith, Hip. Tilliard*, etc., 1819-1833, 60 vol. in-8 reliés, avec planches et portraits. 231

Manq. les tomes 53, 54, 55 et 56.

4252. L'Universel, journal de la littérature, des sciences et des arts, publié sous la direction de M. C. Landresse,

germe. *Paris. Firmin Didot.* 1er janvier-22 février 1834. 42 numéros par. in-fol. à deux col. 1291-1

Manq. les numéros 1 à 10 inclusivement, 12, 17 et 19.

4253. Journal des connaissances usuelles et pratiques, publié par MM. Guet de Grandmont et le comte de Lisle-Vaux. 6e année, tome XI, n° 64. *Paris. Sel. jun.* janvier 1840. 48 p. in-8, avec 1 planche.

4254. Le Propagateur des connaissances morales, scientifiques et industrielles. Journal encyclopédique d'instruction populaire, rédigé par MM. Antoine d'Arras. Arras, 1re année, 1er livr. *Paris, Bréhme*, janvier 1833. 32 p. gr. in-8.

4255. Journal des Connaissances utiles: récréative mensuel et progressif de toutes les branches utilitaires, économiques et nouvelles. *Paris. E. Duverger.* 1832-1837. 1 liasse gr. in-8. 373

Il manque beaucoup de numéros.

4256. Revue française: sciences, littérature, instruction publique. Tome Ier. 1re livr. *Paris. P. Dupont et Ce*, juin 1837. 164 p. gr. in-8.

4257. France départementale, Revue de la province: Sciences, Lettres, Beaux-Arts, Industrie et Commerce, publiée sous la direction de Nestor Urbain. Tome IV. 7e livr. *Paris. Brun, etc.*, 10 août 1837, 48 p. gr. in-8 à deux col. 1389-15

4258. Le Propagateur de la soie en France: journal mensuel spécialement consacré à étendre et à perfectionner la culture du mûrier, l'éducation des vers à soie et la filature des cocons, rédigé sous la direction de M. Amans Carrier. *Rodez*, Carrère aîné, 1838-1840. 3 vol. in-8 en livr.

Manq. les cahiers 1 et 6 du tome Ier. — Double avec le n° 653. — Voir le n° 1574 du catal.

4259. L'Echo des provinces, journal hebdomadaire, publié sous la direction et rédaction en chef de M. Franisque Ducros. *Paris, Jouaust*, numéro du 5 février 1865 n° 3. 8 p. gr. in-fol. à trois col. 1389-3

4260. Annales de la propriété industrielle, artistique et littéraire, journal de législation, doctrine et jurisprudence, rédigé par J. Pataille. 14e année, n° 12. *Paris, Hennuyer et fils*, décembre 1868, 1 livr. in-8.

4261. Romania. Recueil trimestriel consacré à l'étude des langues et des littératures romanes. publié par MM. Paul Meyer et Gaston Paris. *Paris, A. Franck* (*Nogent-le-Rotrou, impr. Gouverneur*), 1872-1880, 36 livr. formant 9 vol. in-8.

4262. Revue des industries chimiques et agricoles; A. Lagarde, rédacteur en chef. 1re année, n° 1. *Paris, A. Quantin*, 20 novembre 1878, 68 p. in-8, avec fig. 1394-21

4263. Journal des savants. *Paris, Imprimerie nationale*, 1878-1880, 3 gros vol. in-4.

4264. Revue scientifique de la France et de l'étranger, publiée sous la direction de M. Emile Alglave. 2e série, 8e et 9e années. *Paris, J. Claye, etc.*, 4 janvier-27 décembre 1879, 2 vol. in-4 en livr.

Manq. les numéros 10, 15, 19, 23, 24, 25 et 26 de la 9e année.

4265. Annales des Sciences naturelles. Zoologie et paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux, publiées sous la direction de MM. H. et Alph. Milne-Edwards. 6e série, tomes VIII et IX. *Paris, G. Masson (impr. E. Martinet)*, 1879-1880, 7 livr. gr. in-8, avec planches grav.

Manq. les 1re et 4e livr. du tome VIII.

4266. Annales des Sciences naturelles. Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie et la classification des végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de M. J. Decaisne. Tomes VII à X. *Paris, G. Masson (impr. E. Martinet)*, 1879-1880, 4 vol. gr. in-8, avec planches grav.

4267. Journal de physique théorique appliquée, publiée par MM. J.-Ch. d'Almeida, E. Bouty, etc. Tomes VIII et IX. *Paris, Gauthier-Villars*, 1879-1880, 2 vol. gr. in-8, avec figures.

4268. Guide du Naturaliste. Revue bibliographique mensuelle des sciences naturelles, par A. Bouvier. 1re et 2e années. *Paris, Claverie*, 1879-1880, 24 livr. pet. in-4, avec fig.

Manq. le n° 13.

4269. La Nature; revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Journal hebdomadaire illustré, rédigé par Gaston Tissandier. *Paris, G. Masson (typ. A. Lahure)*, 7 décembre 1878-décembre 1880, 4 vol. in-4 à deux col., avec fig.

Manq. le n° 353 (6 mars 1880).

4270. Revue du Monde musical et dramatique, paraissant tous les samedis, publié et rédigé par Armand Roux. 3e année, n° 27. *Paris, A. Chaix et Cie*, 3 juillet 1880, 16 p. gr. in-8.

On trouve, p. 7-10, un article critique de M. Léon Kerst, sur les concours de musiques au Mans, en 1880, avec la liste des Membres du Jury.

4271. Le Génie civil, revue générale des industries françaises et étrangères, paraissant le 1er et le 15 de chaque mois, publié sous la direction de M. Aug Doumerc. Tome Ier, n° 1. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1er novembre 1880, 24 p. in-fol. à deux col., avec 2 pl. et vign. dans le texte.

4272. Revue médicale française et étrangère et Journal de clinique de l'Hôtel-Dieu et de la Charité de Paris. 3e année, 6e livr. *Paris, Gueffier*, juin 1826, 1 livr. in-8.

4273. Journal pratique de médecine vétérinaire. 5e année, n° 1er. S. l. (*Paris*), janvier 1830, 48 p. in-8.

On trouve ce numéro à la fin du 1er vol. de la *Société d'agriculture de la Haute-Garonne.*

4274. Recueil de médecine vétérinaire, publié par MM. J. Girard, Grognier, etc. 7e année, n° 73. *Paris, Cosson*, janvier 1830, 64 p. in-8.

4275. La Médecine des ferments appliquée publiquement en 1861, au moyen des anti-ferments, par le Dr Déclat. Journal trimestriel, 5e année, n° 15. *Paris* (*Surgères, impr. J. Tessier*), 1878, 16 p. gr. in-8 à deux col.

4276. L'Art dentaire. Revue mensuelle de la chirurgie et de la prothèse dentaires, rédigée par A. Préterre. Nouvelle série. *Paris, J. Dumaine*, 1874-1879, 18 fascicules in-8.

4277. Revue internationale de médecine dosimétrique vétérinaire, d'hygiène et d'économie rurale basée sur la physiologie et l'expérimentation, publiée sous la direction du Dr Burggraeve. 1re année, n° 3. *Paris, Ch. Chanteaud et Cie* (*Bruxelles, impr. Th. Lesigne*), mars 1879, 32 p. gr. in-8 (p. 65 à 96). 1012-II-9

4278. Journal du Magnétisme, paraissant deux fois par mois, sous la direction de M. H. Durville. 22e année, n° 6. *Paris* (*Argenteuil, impr. P. Worms*), 10 septembre 1880, 1 livr. in-8.

4279. La Quinzaine littéraire, journal de littérature ancienne et moderne, française et étrangère, pour faire suite à l'année littéraire; M. Amar, rédacteur en chef. *Paris, Adrien Egron*, 1817, 3 vol. in-12. 418

4280. *Idem*. 2e année. S. l. n. d. (*Paris*, 1818), 2 vol. in-8. 419

4281. La France littéraire. Deuxième série. *Paris, Ducessois, Baudouin*, 1834-1837, 26 vol. in-8 dont 20 reliés, plus 2 livr. de la 1re série. 435

Manq. la 15e livr. du tome IV, les tomes XII, XVIII, XXV et la 2e livr. du tome XXVI.

4282. L'Abonné, Gazette des journaux; journal littéraire publié sous la direction de M. de Villemessant. *Paris, Schneider et Langrand*, 31 janvier 1843, 32 p. in-8 à deux col., précédées d'un Avis au public. 1282-45

4283. L'Europe littéraire; journal paraissant le samedi. *Nevers, P. Bégat*, n° du 31 janvier 1863 (n° 15), 16 p. gr. in-8 à deux col. 1389-4

4284. Polybiblion. Revue bibliographique universelle. *Paris*, (*Saint-Quentin, impr. Jules Moureau*), 1868-1880, 30 vol. in-8, dont 6 vol. formant la partie technique.

Manq. les 5 premières années formant 8 vol.

III. — Journaux agricoles.

4285. L'Agronomie et l'Industrie, ou les Principes de l'agriculture, du commerce et des arts, réduits en pratique ; par une Société d'agriculteurs, de commerçants et d'artistes. *A Paris, chez Despilly*, 1761, 7 vol. in-8, avec 6 planches gravées servant de frontispice. 572

4286. Journal œconomique, contenant plusieurs observations sur la médecine et l'agriculture. *Paris, Antoine Boudet*, n° d'août 1762, 48 p. gr. in-8 à deux col. 1282-42

4287. Gazette d'agriculture, commerce, arts et finances. *Paris, Knapen*, 1er juin 1765-29 décembre 1781, 25 vol. in-4 à deux col., précédés d'un *Prospectus* de 8 p. in-4. 564

4288. Journal d'agriculture, commerce, finances et arts ; par une Société de gens de lettres. *Paris, Knapen*, juillet 1765-décembre 1783, 74 vol. pet. in-8. 568

Manq. le n° d'octobre 1771, plus les années 1775, 1776, 1777, 1778, 1779 et les 3 premiers trimestres de 1780, formant 24 vol.

4289. Feuille du Cultivateur, rédigée par les CC. Dubois, Lefebvre et Parmentier. *Paris, impr. de la Feuille du Cultivateur*, 17 germinal an II-27 fructidor an VII, 2 vol. in-4 à deux col. 670

Manq. beaucoup de numéros.

4290. Annales de l'Agriculture française, contenant des observations et des mémoires sur toutes les parties de l'agriculture, rédigées par MM. Tessier et Bosc. 1re série. *Paris, Mme Huzard*, an VIII-1817, 70 vol. in-8, avec planches et tableaux, plus un vol. de Programmes de l'an VII à 1817. 573

Manq. les 12 premiers vol., plus les livr. de janvier et mars 1806 (t. XXV), les livr. d'octobre et novembre 1812 (t. LII), et les livr. de janvier, février et mars 1813, formant le tome LIII.

4291. Annales de l'Agriculture française, rédigées par MM. Tessier et Bosc. 2e série. *Paris, Mme Huzard*, 1818-1828, 44 vol. in-8. 574

4292. Annales de l'Agriculture française, fondées par M. Tessier et rédigées par une réunion d'agriculteurs. 4e série. *Paris, Ve Bouchard-Huzard*, 1845-1852, 26 vol. in-8. 575

Manq. les 20 premiers vol. (années 1845 à 1849 inclusivement).

4293. Annales de l'Agriculture française, ou Recueil encyclopédique d'agriculture, publié sous la direction de MM. Londet et Bouchard. 5e série. *Paris, Ve Bouchard-Huzard*. 1853-1869, 34 vol. in-8, avec planches. 576

Manq. les tomes XXVII à XXXII inclusivement (années 1866, 1867 et 1868), qui se trouvent portés au n° suivant.

4294. Annales de l'agriculture française, ou Recueil encyclopédique d'agriculture publié sous la direction de M. Londet, rédacteur en chef, et L. Bouchard, gérant. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1866-1868, 6 vol. in-8 en livr. (tomes XXVII à XXXII) 659

4295. Bulletin des Sciences agricoles et économiques. 4e section du Bulletin universel des sciences et de l'industrie, publié sous la direction du baron de Férussac et rédigé par M. Sénac. *Paris*, *Dufour*, *Mme Huzard*, etc. (*impr. Fain*), 1824-1831, 19 vol. in-8. 660

Manq. les t. I et II plus les pages 25 à 64, 193 et suiv. du t. XIX.

4296. Le Cultivateur, journal des Progrès agricoles, rédigé par une réunion d'agriculteurs. T. VI à XX. *Paris*, *Mme Huzard et Schneider*, 1832-1848, 17 vol. in-8. 671

Manq. les années 1833, 1835, 1838 et 1839.

4297. L'Agronome, journal mensuel d'agriculture, d'horticulture, d'économie domestique, rurale, forestière, etc., publié par le Comité central d'agriculture française, à Paris. *Paris*, *Decourchant*, janvier 1833-décembre 1835, 3 vol. in-8, rel., avec fig. 622

Manq. le premier volume.

4298. *Idem*. *Paris*, *Decourchant*, 1833-1836, 4 vol. in-8, en livr., avec planches.

Manq. beaucoup de numéros.

4299. Moniteur de la propriété et de l'agriculture, journal mensuel publié au nom d'une société de propriétaires et d'agronomes. *Paris*, *H. Fournier*, 1836-1839, 4 vol. gr. in-8.

Manq. beaucoup de livraisons.

4300. Journal d'agriculture pratique, de jardinage et d'économie domestique; Moniteur des comices, des propriétaires et des fermiers, fondé en 1837 par Alexandre Bixio, docteur en médecine, continué par Barral, puis rédigé ensuite par M. E. Lecouteux. *Paris*, *E. Duverger*, etc., 1837-1877, 66 vol. in-8, dont 46 reliés, avec fig. dans le texte. 644

Manq. les vol. parus de juillet 1841 à décembre 1848 inclusivement, l'année 1871, le no 1 de 1873 et le no 45 de 1874.

4301. Le Propagateur du progrès en agriculture. Recueil périodique de l'Association pour la propagation en France de la culture en lignes, par le Semoir-Hugues. *Bordeaux*, *Deliège aîné*, juillet 1838-novembre 1840, 12 livr. in-4 à deux col. 1395-20

Manq. les 2e, 4e et 5e livraisons.

4302. La Revue agricole, bulletin spécial des associations agricoles, sous la direction de M. Dutertre. *Paris*, *impr. de la Revue*, septembre 1838-décembre 1840, 3 vol. rel. en 1 vol. in-8.

Manq. la première année.

4303. Journal des Economistes, revue mensuelle d'économie politique et des questions agricoles, manufacturières et commerciales. 10e année et n° 2 de la 11e année. *Paris, Guillaumin et Cie* (*impr. Hennuyer et Cie*), 1851-1852, 13 numéros gr. in-8. 494

4304. L'Agriculteur praticien, ou Revue progressive d'agriculture, de jardinage, d'économie rurale et domestique, rédigé par MM. Noisette, Boitard, etc. *Paris, Fain et Thunot*, 1842 à 1869, 5 fascicules in-8 dépareillés.

4305. L'Agriculteur praticien; Revue d'agriculture et d'économie rurale. *Paris, Ch. Noblet*, n° du 10 décembre 1863, 16 p. in-8. 1397-13

4306. L'Abonné; Gazette des journaux, rédigée par M. de Villemessant. *Paris, Schneider et Langrand*, 31 janvier 1843, 32 p. gr. in-8 à deux col. 1282-45

4307. Annales agronomiques, recueil de mémoires sur l'agriculture, comptes rendus, etc., publiés par ordre du ministère de l'agriculture et du commerce. *Paris, Gide et Baudry* (*impr. Gerdès*), 1851, 2 vol. in-8 en livr. 658

4308. Le Moniteur des communes et des cultivateurs, publié par M. Auguste Jourdier. 2e série, n° 5. *Paris, Ch. Lahure*, mars 1856, 1 livr. gr. in-8 à deux col.

4309. La Feuille du Cultivateur et le Journal d'Agriculture pratique réunis. Organe spécial des fermiers et des propriétaires de biens ruraux, rédigé par P. Joigneaux, Ed. Morren, etc. *Bruxelles, Ch. Torfs, etc.* 1858-1861, 3 vol. gr. in-8 à deux col. 670 *bis*

Manq. quelques numéros.

4310. La Revue d'économie rurale, publiée sous la direction de M. Jacques Valserres. 1re année, nos 1, 7 et 12. *Paris, Ch. Jouaust*, 18 novembre 1859-23 février 1860, 3 livr. in-8.

4311. Fascicule d'un journal d'agriculture. — Chronique agricole, culture du chanvre, etc. S. l. n. d. (*Paris*, octobre 1861), 16 p. in-8, avec table du volume. 665-6

4312. Journal d'Agriculture progressive, indicateur général des améliorations agricoles, publié par M. Edm. Vianne, ingénieur. *Paris, N. Chaix et Cie*, n° du 10 mars 1865 (32 p. gr. in-8), renfermant une Lettre de M. V. Chatel au préfet du Calvados, sur un nouveau moyen d'enseignement agricole, avec commentaires. 1361-39

4313. La Vie des Champs. Journal fondé en 1852. Nos des 15 mars, 1er et 15 mai 1865. *Chartres, Durand fils*, 1865, 3 journaux in-fol. à trois col. 1361-5

Ces journaux renferment des publications de M. V. Chatel.

4314. Revue d'économie rurale; journal des cultivateurs, publié sous la direction de M. A. de Lavalette; 10e année. *Paris*, *Jouaust*, n° du 30 mars 1865, 16 p. in-8 à deux col. 1361-38

Ce numéro renferme une lettre de M. V. Chatel, au préfet du Calvados, sur un nouveau moyen d'enseignement agricole.

4315. Journal de l'Agriculture, fondé et dirigé par J.-A. Barral, avec le concours d'agriculteurs. *Paris*, *Ch. Delagrave et Cie* (*impr. Ch. et A. Lahure*), 1866-1880, 49 vol. in-8, avec fig. et pl. color. 652

Manq. le numéro 419 de l'année 1877.

4316. Bulletin hebdomadaire de l'agriculture, fondé et dirigé par J.-A. Barral, avec le concours d'agriculteurs. *Paris*, *Ch. Lahure*, 1867-1868, 2 vol. in-8. 652 *bis*

— *Idem*, 1867-1868, 1 liasse in-fol.

4317. Gazette des campagnes, publiée et rédigée par M. Louis Hervé. *Paris*, *E. Donnaud*, 1869-1873, 1 liasse de numéros in-fol. 678

Incomplet.

4318. Journal des fermes et des châteaux, rédigé par M. J. Pelletan. 2e année, n° 8. *Paris* (*Versailles*, *impr. Aubert*), mars 1870, 1 livr. in-8 à deux col.

4319. Journal de la vigne et de l'agriculture; organe de la propriété et du commerce des vins et spiritueux. 12e et 13e années. *Paris*, *Alcan-Lévy*, 1877-1878, 9 numéros gr. in-fol.

4320. Revue horticole, journal d'horticulture pratique, rédigé par MM. Poiteau, Vilmorin, etc. 4e série, t. III, n° 2. *Paris*, *E. Duverger*, janvier 1854, 1 livr. in-8 avec 2 pl. dont une coloriée.

4321. L'Horticulteur français de 1851, journal des amateurs et des intérêts horticoles, publié sous la direction de M. F. Herincq. 17e année, n° 9. *Paris*, *E. Donnaud*, 1867, 1 livr. in-8.

4322. Journal de Poitiers, département de la Vienne. Administration, agriculture, politique, sciences et arts; du 22 avril 1806 au 30 juin 1808. *Poitiers*, *Catineau*, 1806-1808, 3 vol. in-8.

Manq. beaucoup de numéros.

4323. Annales de l'Institution agronomique de Grignon. Rapport général sur la marche, le développement et la situation de la ferme de Grignon, au 1er juin 1828, etc. *Paris*, *Mme Huzard*, 1828-1831, 3 livr. formant 1 vol. in-8, avec 9 pl. grav. 581

4324. Annales agricoles de Roville, ou Mélanges d'agriculture, d'économie rurale et de législation agricole; par C.-I.-A. Mathieu de Dombasle. 2e édition. *Paris, Mme Huzard (Nancy, impr. Hæner)*, 1829-1832, 8 vol. in-8, avec pl. grav., plus 1 vol. de supplément. 582

4325. Journal d'agriculture du département du Var, publié sous la direction de M. Michel, par un grand nombre de cultivateurs. Tomes I à IV. *Draguignan, Fabre*, janvier 1842-1845, 4 vol. in-8.

Les 2 premières années sont reliées en 1 vol. in-8. Il manque le 2e semestre de 1844 (t. III) et le tome IV à l'exception de la 9e livr.

4326. Annales de la Colonisation algérienne. Bulletin mensuel de colonisation française et étrangère, publié sous la direction de M. Hippolyte Peut. 1re année, no 5. *Paris*, mai 1852, 64 p. gr. in-8 (p. 257 à 320), avec circulaire et prospectus.

— *Idem*. 1er semestre 1853. *Paris, Napoléon Chaix et Cie*, 1853, 6 fascicules in-8.

4327. Journal d'agriculture et d'horticulture pratiques, sciences, arts, industrie et commerce de la Charente, rédigé par le Dr Clauzure. Livr. de juin 1856 (2e année) et janvier 1857. *Angoulême, Girard et Joly*, 1856-1857, 2 broch. in-8.

4328. Le Nord-Ouest, journal d'agriculture publié par M. Chaussepied. 1re année, nos 1 à 5. *Alençon, Poulet-Malassis, etc.*, 1er janvier-1er mars 1859, 5 fascicules gr. in-8.

4329. Le Messager agricole. Revue des associations et des intérêts agricoles du Midi, publié sous la direction du Dr Frédéric Cazalis. 1re année, no 1. *Montpellier, Gras*, 5 février 1860, 34 p. in-8.

4330. L'Ouest agricole, horticole et industriel, sous la direction de M. Louis Tavernier. 1re année, nos 2, 3 et 4. *Angers, Cosnier et Lachèse*, juillet-octobre 1862, 3 livr. in-8.

4331. Le Nord-Est agricole et horticole. 1re année, no 2. *Troyes, Dufour-Bouquot*, 15 janvier 1876, 16 p. gr. in-8 à deux col. (p. 17 à 32).

Manq. les numéros 1, 3 et suivants.

4332. Giornale della Commessione d'Agricultura e Pastorizia in Sicilia. *Palermo, Stamperia sociale, Macoclin E. C.*, 1861, 2e fascicule du 3e vol., renfermant 68 p. in-8. 1395-13

SOCIÉTÉS SAVANTES

I. — Généralités.

4333. Journal central des Académies et des Sociétés savantes, publié sous la direction et la rédaction de Joseph de Rosny. *Valenciennes, H.-J. Prignet aîné*, 1810-1812, 3 vol. in-8. 238

4334. L'Institut, journal universel des sciences et des Sociétés savantes en France et à l'étranger. — 1re section ; sciences mathématiques, physiques et naturelles. *Paris, Le Normand, A. René, Cosson, etc.*, 1834-1864, 32 vol. in-4.

Plusieurs vol. sont incomplets.

4335. L'Institut, journal universel des sciences et des Sociétés savantes en France et à l'étranger. — IIe section ; sciences historiques, archéologiques et philosophiques. *Paris, A. René, Cosson, etc.*, 1836-1857, 22 vol. in-4.

Manq. plusieurs vol. et quelques années sont incomplètes.

4336. Sociétés littéraires de la France, par provinces et départements. *Paris, Crapelet*, 1840, 50 p. pet. in-18. 1278-A

4337. Appel (de souscription) à tous les corps scientifiques de France, pour la fondation d'un journal exclusivement rédigé par eux, sous ce titre : *Bulletin mensuel des Académies et Sociétés savantes de France*, par M. Charles Malo. *Paris, Schneider et Langrand*, s. d. (1846), 16 p. in-8. 1374-1

4338. Annuaire des Sociétés savantes de la France et de l'étranger, publié sous les auspices du ministère de l'instruction publique. 1re année. *Paris, V. Masson (impr. Bourgogne et Martinet)*, 1846, 1 gros vol. in-8 à deux col. 1278

La notice concernant la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe se trouve à la page 885 et comprend 8 p.

4339. Réponse aux questions d'organisation académique posées au programme du Congrès des délégués des Sociétés savantes, session de 1860, par M. de Caumont. *Caen, A. Hardel*, 1860, 8 p. in-8. 1361-13

4340. Rapport fait au Congrès des délégués des Sociétés savantes, réuni à Paris en avril 1861, sur l'agriculture dans le nord en 1861, par Ch. Gomart. *Caen, A. Hardel*, 1861, 24 p. in-8. 1364-5

4341. Réunion générale des Sociétés savantes. Session de novembre 1861. — Compte rendu de la séance solennelle du 25 novembre 1861. S. l. n. d. (*Paris*, 1861), 143 p. in-8.

4342. Ministère de l'Instruction publique. — Distribution des récompenses accordées aux Sociétés savantes, du 25 novembre 1861 au 18 avril 1868. *Paris, Impr. impériale*, 1861-1868, 8 fascicules in-8.

Manq. les années 1862 et 1863.

4343. Discours de M. Jules Simon, ministre de l'Instruction publique, etc., à l'assemblée générale des délégués des Sociétés savantes réunis à la Sorbonne, le 19 avril 1873. *Paris, Hachette et Cie (impr. E. Martinet)*, 1873, 80 p. in-16. 1389-19

4344. Revue des Sociétés savantes, publiée sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique et des cultes. N° du 16 mai 1862 et Prospectus. *Paris, Paul Dupont*, 1862, 3 et 16 p. gr. in-8. 1402-9

4345. Revue des Sociétés savantes des départements, publiée sous les auspices du ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Tome Ier, livr. d'avril 1856; t. II, livr. de janvier et février 1857. 3e à 7e séries, 1863-1880, *Paris, Paul Dupont et Impr. nationale*, 1856-1880, 3 livr. et 35 vol. in-8, dont 20 reliés.

Manq. la 1re et la 2e parties, moins les livr. indiquées ci-dessus ; le titre et la table du tome Ier et la 1re livr. du tome II de la 7e série.

4346. Table générale des Bulletins du Comité des travaux historiques et de la Revue des Sociétés savantes, par M. Octave Teissier. *Paris, Impr. nationale*, 1873, 1 vol. gr. in-8.

4347. Comité des Travaux historiques et des Sociétés savantes. — Liste des membres titulaires, honoraires et non résidents du Comité des correspondants et des correspondants honoraires du ministère de l'Instruction publique pour les travaux historiques. — Instructions. *Paris, Impr. nationale*, 1875, 38 p. gr. in-8.

A la fin, p. 35-38, on trouve une Instruction sur le procédé de moulage de M. Lottin de Laval.

4348. — *Idem*, augmentée de la Liste des Sociétés savantes des départements correspondant avec le Ministère. *Paris, Impr. nationale*, 1877, 79 p. in-8.

4349. Liste des membres titulaires, honoraires et non résidents du Comité, etc., etc. Liste des Sociétés savantes des départements correspondant avec le ministère. *Paris, Impr. nationale*, 1880, 75 p. in-8.

4350. Bibliographie des Sociétés savantes de la France. — Première partie. Départements. *Paris, Impr. nationale*, 1878, IV-83 p. gr. in-8. — Extrait de la *Revue des Sociétés savantes*, 6e série, tome VI.

4351. L'Union, chronique des Sociétés savantes ; directeur-gérant, M. Druïlhet-Lafargue. 4e série, 1re année, n^os^ des 15 juillet et 15 octobre 1878. *Bordeaux, E. Forastié*, 1878, 16 p. in-4 à deux col. 1393-23

4352. Journal des Comices agricoles, recueil complet des travaux et comptes rendus de tous les Comices fondés dans les départements, de la Société centrale d'agriculture de Paris, etc. *Paris, A. Belin*, 1838-1839, 2 vol. in-8 en livr.

Manq. février, avril, mai, juin et juillet 1838, mai, août, septembre et suiv. de 1839.

4353. La Revue agricole; bulletin spécial des Associations agricoles, rédigé par M. Prosper de Lagarde. *Paris et Fontainebleau, E. Jacquin, de Maulde, etc.*, 1838-1848, 10 vol. in-8.

Manq. les 3 premières livr. de 1838, nos 13, 14, 15 et 16 de 1839, le tome II (1840), no 38 du tome III, 44 du tome IV, 70 et 71 du tome VI, 80, 81, 82, 84 et 85 du tome VII, et les nos 113, 114, 116 et suiv. du tome X.

4354. Revue mensuelle des Comices agricoles et de toutes les institutions agronomiques. 2e année, livr. de juin, juillet et août 1840. *Paris, Cosson*, 1840, 3 livr. in-4 à deux col.

Les livr. de juin et juillet sont doubles.

4355. Le Livre d'or; organe des sociétés de prévoyance, de bienfaisance, d'émulation et de progrès agricoles, industriels et artistiques. 1re année, nos 6 et 7. *Paris, Alcan-Lévy*, 1878, 2 numéros gr. in-4 à trois col.

Manq. les numéros 1 à 5 incl., 8 et suiv.

4356. Assemblée générale des présidents ou délégués des Sociétés agricoles de France à Paris, le 3 mai 1880. Compte rendu sténographique. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1880, 78 p. in-16.

Quatre exemplaires.

II. — Sociétés françaises.

PARIS.

Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, établie en 1663.

4357. Histoire de l'Académie royale des Inscriptions et Belles-Lettres, depuis son établissement jusqu'à l'année 1786 inclus. *Paris, Impr. royale*, 1717-1793, 50 vol. in-4, avec planches gravées. 309

Manq. les 7 derniers vol.

4358. Rapport fait à l'Académie par sa commission d'histoire et d'antiquités de la France, séance du 20 juillet 1821, relativement à trois médailles d'or accordées par le Ministre de l'Intérieur; par Walckenaër, rapporteur. *Paris, Impr. royale*, août 1821, 20 p. in-4, précédées d'une circulaire de M. Dacier, secrétaire perpétuel. 899-II-15

4359. Rapport fait par sa commission des antiquités nationales, séance publique du 3 août 1832, sur les Mémoires envoyés au concours. *Paris, Didot frères*, 1832, 20 p. in-4. 551-24

4360. Rapport fait au nom de la Commission des antiquités de la France, le 25 septembre 1840, par le comte Alexandre de Laborde. *Paris, Firmin Didot frères*, 1840, 11 pages in-4. 1390-32

4361. Rapport fait au nom de la Commission des antiquités de la France, le 31 juillet 1863, par M. Alfred Maury. *Paris, Firmin Didot et Cie*, 1863, II-24 p. in-4. 1390-15

4362. Rapport fait au nom de la Commission des antiquités de la France, le 29 juillet 1864, par M. B. Hauréau. *Paris, Firmin Didot et Cie*, 1864, II-15 p. in-4. 1390-16

Académie des Sciences, établie en 1666.

4363. Histoire de l'Académie royale des Sciences, depuis son établissement en 1666 jusqu'à 1699. *Paris, Gabriel Martin, etc.*, 1733, 12 vol. in-4, y compris la table, avec planches gravées. 307

Manq. les 2 premières parties du tome III.

4364. Histoire de l'Académie royale des Sciences (de 1699 à 1786). *Paris, Jean Boudot, etc.*, 1702-1788, 90 vol. in-4, avec planches gravées. 308

La collection de cet ouvrage avec ses suites comprend 164 vol. Il en manque 63.

4365. Comptes rendus hebdomadaires des séances, publiés conformément à une décision de l'Académie, en date du 13 juillet 1835, par MM. les Secrétaires perpétuels. *Paris, Bachelier et Gauthier-Villars*, août 1835-décembre 1880, 93 gros vol. in-4 dont un vol. de table.

Collection complète et rare.

4366. Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut impérial de France. Tomes XXIX, XXXIV et XXXV. *Paris, Gauthier-Villars*, 1864, 1866 et 1867, 3 vol. in-4, avec planches.

4367. Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Sciences et imprimés par son ordre. — Sciences mathématiques et physiques. Tome XIX. *Paris, Impr. impériale*, 1865, 1 vol. in-4, avec planches.

Société nationale et centrale d'Agriculture de France, établie en 1761.

4368. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 1er mars 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Paris. *Paris, Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4.

4369. Recueil contenant les délibérations de la Société royale d'agriculture de la généralité de Paris, depuis le 12 mars jusqu'au 10 septembre 1761, et les Mémoires publiés par son ordre pendant le même tems. *Paris, Ve d'Houry*, 1761, 1 vol. in-8.

Deux exemplaires. A la fin se trouvent deux brochures du marquis de Turbilly: 1° *Réflexions sur les Sociétés d'agriculture* et 2° *Essai sur les labours*. Paris, Ve d'Houry, 1761, 7 p. et 12 p. in-8.

4369 *bis*. *Idem*. 633-IV-25

Sur le titre sig. aut. de Veron du Verger.

4370. Questions générales sur l'agriculture. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1761), 8 p. in-8. 633-IV-26

4371. Prix proposés par la Société. *Paris*, *Impr. royale*, 1764, 3 p. in-4. 318-28

4372. Prix proposé par la Société, pour l'année 1764. *Paris*, *Impr. royale*, 1764, 2 p. in-4. 318-29

4373. Prix proposé par la Société pour l'année 1765. *Paris*, *Impr. royale*, 1764, 2 p. in-4. 318-30

4374. Prix proposé par la Société, pour l'année 1766, qu'elle doit distribuer au mois de juillet 1767. *Paris*, *Impr. royale*, 1765, 2 p. in-4. 318-31

4374 *bis*. *Idem*. 318-35

4375. La Commission d'agriculture et des arts aux autorités constituantes. Deuxième instruction sur l'extraction de l'huile de faîne. S. l. n. d. (*Paris*, messidor an II), 32 p. in-4, avec 2 planches gravées. 551-5

4376. Compte rendu à la Société d'agriculture de Paris, de ses travaux faits, commencés et projetés depuis le 30 mai 1788, jusques et compris le 30 septembre 1793, an III de la République, et de l'emploi des fonds qui ont été mis à sa disposition pendant cet espace de temps, par J.-L. Lefebvre. *Paris*, *impr. de la Feuille du Cultivateur*, an VII, 1 vol. in-8. 577

4376 *bis*. *Idem*, en tête des Mémoires ci-dessous.

4377. Mémoires d'agriculture, d'économie rurale et domestique. *Paris*, *Mme Huzard*, an IX-1813, 16 vol. in-8 avec pl. 578

4378. Suite, années 1814-1832. *Paris*, *Mme Huzard*, 1814-1832, 24 vol. in-8 avec pl. 579

4379. Suite, années 1833-1879. *Paris*, *Mmes Ves Huzard et Bouchard-Huzard*, 1834-1879, 55 vol. in-8. 580

Manq. l'année 1863 et la 2e partie de l'année 1866.

4380. Ordonnance du Roi, qui autorise la Société d'agriculture de Paris, à prendre le titre de Société royale d'Agriculture, suivie de l'Ordonnance qui approuve son Règlement. *Paris*, *Impr. de la Société royale*, mars 1815, 12 p. in-4. 318-51

4380 *bis*. *Idem*. 551-8 *bis*

4381. Bulletin des séances ; compte rendu mensuel rédigé par les secrétaires. *Paris*, *Mme Huzard*, 1837-1880, 40 vol. in-8 dont 14 reliés, avec planches et tableaux.

Manq. nos 3, 5 et 19 du tome Ier, nos 2, 5 et 10 du tome II, no 1 du tome V de la 1re série, nos 2, 6 et suiv. du tome Ier, les tomes II, III, IV (1846-1849), no 1 du tome V, nos 1 et 2 du tome VI, no 4 du tome VII de la 2e série, nos 3 et suiv. du tome V (1869-1870) et le tome VI de la 3e série.

4382. Annuaire de la Société d'agriculture de la Seine, pour l'an 1809. *Paris*, *Mme Huzard*, 1809, 1 vol. in-12. 1100

Manque.

4383. Supplément à l'Annuaire, pour l'an 1810. *Paris*, 8 p. in-12.

4384. Annuaire de la Société royale et centrale d'agriculture, pour l'année 1821. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 1 volume in-12. 1099

Manque.

4385. Programmes des prix remis et proposés, et notice des médailles d'encouragement données du 1er mai 1808 au 20 juillet 1817. *Paris*, *Mme Huzard*, 1808-1817, 10 fascicules brochés ensemble.

4386. Notice des sujets de prix proposés ou prorogés par la Société, dans sa séance publique du 15 juillet 1810. *Paris*, *Mme Huzard*, 1810, 4 p. in-4. 318-75

4387. Notice des sujets de prix proposés par la même Société, pour être décernés en 1816. *Paris*, *Mme Huzard*, 1816, 4 p. in-4. 318-75 *bis*

4388. Programme d'un prix pour la destruction de la teigne ou cuscute, proposé par la Société, dans sa séance du 18 avril 1819; par le comte François de Neufchâteau, président. *Paris*, *Mme Huzard*, avril 1819, 4 p. in-8. 633-II-17

4389. Programme de prix proposés sur la culture du pavot, dit *œillet*, ou *oliette*. *Paris*, *Mme Huzard*, 1820, 15 pages in-8. 318-97

4390. Programme d'un prix pour un Manuel pratique propre à guider les habitans des campagnes et les ouvriers dans les constructions rustiques, par le comte François de Neufchâteau, président. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 8 p. in-8. 633-II-16

4391. Programme d'un prix proposé par la Société, dans sa séance publique du 6 avril 1823, pour la rédaction d'un Manuel ou Guide des propriétaires de domaines ruraux affermés. *Paris*, *Mme Huzard*, 1823, 7 p. in-8. 318-68

4391 *bis*. *Idem*. 551-13

4392. Circulaire de M. Silvestre, membre de l'Institut, secrétaire de la Société d'agriculture du département de la Seine, faisant connaître un arrêté de cette Société relatif à des renseignements qu'elle demande pour la rédaction d'un ouvrage sur *l'art de conserver les substances alimentaires*. *Paris*, 15 juillet 1809, 3 p. in-4. 551-7

4393. Séance publique du 15 juillet 1810. Ordre des lectures et notices des prix et récompenses décernés. *Paris*, *Mme Huzard*, 1810, 4 p. in-4, 318-55

4394. *Idem*. — Programme de la séance publique du 21 juillet 1811. *Paris*, *Mme Huzard*, 1811, 12 p. in-4. 318-56

4395. *Idem.* — Programme de la séance publique du 6 septembre 1812, *Paris*, *Mme Huzard*, 1812, 7 p. in-4. 318-57

4396. *Idem.* — Programme de la séance publique du 25 avril 1813. *Paris*, *Mme Huzard*, 1813, 7 p. in-4. 318-58

4396 *bis*. *Idem.* 551-7

4397. *Idem.* — Programme de la séance publique du 9 avril 1815. S. l. n. d. (*Paris*, *Mme Huzard*, 1815), 6 pages in-4. 318-59 et 551-9

4398. *Idem.* — Programme de la séance publique du 28 avril 1816. *Paris*, *Mme Huzard*, 1816, 6 p. in-4. 318-60

4399. *Idem.* — Programme de la séance publique du 13 avril 1817. *Paris*, *Mme Huzard*, 1817, 7 p. in-4. 318-61 et 551-10

On trouve, p. 3, l'indication d'une médaille d'argent décernée à M. Dufour, cultivateur à Lhommes (Sarthe), pour culture de 13 hectares de pommes de terre.

4400. Programme de la séance publique du dimanche 29 mars 1818, et des prix distribués par la Société. *Paris*, *Mme Huzard*, 1818, 8 p. in-4. 318-62

4401. *Idem.* — Programme de la séance publique du 18 avril 1819. *Paris*, *Mme Huzard*, 1819, 8 p. in-4. 318-63

4402. *Idem.* — Séance du 9 avril 1820. *Paris*, *Mme Huzard*, 1820, 8 p. in-4. 318-64 et 551-11

4403. *Idem.* — Séance publique du 27 mai 1821. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 8 p. in-4. 318-66

4404. *Idem.* — Séance publique du 14 avril 1822. *Paris*, *Mme Huzard*, 1822, 8 p. in-4. 318-67

4405. *Idem.* — Séance publique du 6 avril 1823. *Paris*, *Mme Huzard*, 1823, 8 p. in-4. 318-69

4405 *bis*. *Idem.* 551-12

4406. *Idem.* — Séance publique du 25 avril 1824. *Paris*, *Mme Huzard*, 1824, 8 p. in-4. 318-70 et 551-14

4407. *Idem.* — Séance publique du 10 avril 1825. *Paris*, *Mme Huzard*, 1825, 7 p. in-4. 318-71

4408. *Idem.* — Séance publique du 4 avril 1826. *Paris*, *Mme Huzard*, 1826, 8 p. in-4. 318-72 et 551-15

4409. *Idem.* — Séance publique du 24 avril 1827. *Paris*, *Mme Huzard*, 1827, 7 p. in-4. 318-73

4410. *Idem.* — Séance publique du 15 avril 1828. *Paris*, *Mme Huzard*, 1828, 7 p. in-4. 551-21

4411. *Idem.* — Séance publique du 28 avril 1829. *Paris*, *Mme Huzard*, 1829, 7 p. in-4. 318-74

4412. *Idem.* — Séance publique du 18 avril 1830, présidée par M. de Montbel, ministre de l'Intérieur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1830, 8 p. in-4. 551-22

4412 *bis. Idem.* 899-VI-24

4413. *Idem.* — Séance publique du 10 avril 1831, présidée par le comte d'Argout. *Paris*, *Mme Huzard*, 1831, 8 pages in-4. 551-23

4414. *Idem.* — Séance publique du 14 avril 1833, présidée par M. Thiers. *Paris*, *Mme Huzard*, 1833, 8 p. in-4. 551-26

4414 *bis. Idem.* 899-VI-23

4415. *Idem.* — Séance publique du 6 avril 1834, présidée par le comte de Rambuteau, préfet de la Seine. *Paris*, *Mme Huzard*, 1834, 8 p. in-4.

4416. *Idem.* — Séance publique du 22 avril 1838, présidée par M. Martin (du Nord), ministre des Travaux publics, etc. *Paris*, *Mme Huzard*, avril 1838, 12 p. in-4. 1397-30

Deux exemplaires, avec 1 programme de 3 p. in-8.

4417. *Idem.* — Séance publique du 26 avril 1840, présidée par M. Gouin, ministre de l'Agriculture et du Commerce. *Paris*, *L. Bouchard-Huzard*, avril 1840, 12 p. in-4. 1397-31

4418. Avis aux Cultivateurs sur la manière de multiplier la pomme de terre par le semis de ses graines. *Paris*, *Mme Huzard*, s. d. (vers 1816), 10 p. in-8,

4419. Lettre de M. Silvestre, secrétaire perpétuel, à M. le Président de la Société libre des Arts du Mans, au sujet de l'*Avis aux cultivateurs*, que la Société vient de rédiger. *Paris*, 8 septembre 1816, 2 p. in-4. 318-54

4420 Rapport sur le perfectionnement des charrues, séance du 14 messidor an IX, par le cit. François (de Neufchâteau). *Paris*, *Bossange*, an IX, 72 p. in-8. 627-1

4421. Compte rendu par la Commission de la Charrue, dans sa séance publique du 2e jour compl. an X; le cit. François (de Neufchâteau), rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, brumaire an XI, 36 p. in-8. 627-2

4422. Rapport fait à la Société, le 1er nivôse an XI, sur les travaux du C. Douette-Richardot, cultivateur à Langres (Haute-Marne), par une Commission composée des cit. François (de Neufchâteau), Bergon et Chassiron, rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, an XI, 16 p. in-8. 627-3

4423. Rapport fait à la séance du 1er nivôse an XI, par une Commission composée des CC. François (de Neufchâteau), Bergon et Chassiron, rapporteur. S. l. n. d. (*Paris*, an XII), 14 p. in-8. 631-I-5

Incomplet.

4424. Rapport concernant les améliorations agricoles opérées, depuis quelques années, dans le département des Hautes-Alpes. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1810), 67 p. in-8. 627-5

4424 *bis. Idem.* 631-I-1

4425. Rapports faits à la séance publique du 15 juillet 1810, sur les prix proposés pour des Observations pratiques de médecine vétérinaire, et sur les moyens de prévenir la perte de la vue dans les chevaux; par MM. Huzard, Tessier et Desplas, rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1810, 24 pages in-8. 627-4

4426. Rapport fait à la séance publique du 21 juillet 1811, sur les prix proposés pour des observations pratiques de médecine vétérinaire, par MM. Huzard, Desplas et Girard, rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1811, 16 p. in-8. 627-6

4427. Rapport fait à la séance publique du 23 avril 1813, sur le concours des Mémoires et Observations de médecine vétérinaire pratique; par MM. Bosc, Desplas, etc., etc. *Paris*, *Mme Huzard*, 1813, 36 p. in-8. 627-8

4428. *Idem*. *Paris*, *Mme Huzard*, juillet 1815, 19 pages in-8. 627-9

4429. Rapport fait à la séance publique du 28 avril 1816, sur le concours pour des Observations de médecine vétérinaire pratique; par MM. Tessier, Desplas, Girard et Huzard, rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1816, 27 p. in-8. 627-9 *bis*

4430. Rapport fait à la séance publique du 27 mai 1821, sur le concours pour des Mémoires et Observations pratiques de médecine vétérinaire, par MM. Desplas, Girard, Percy et Huzard, rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 30 p. in-8. 627-14

4431. Rapports faits à la séance publique du 6 avril 1823, sur les concours pour des Observations et des Mémoires de médecine vétérinaire, etc., par MM. Desplas, Girard, etc. *Paris*, *Mme Huzard*, 1823, 36 p. in-8. 627-16

4432. Rapport fait à la séance publique du 29 mars 1818, sur les divers concours proposés pour la culture des pommes de terre, etc., par MM. Labbé, Dubois, etc., et Challan, rapporteur. *Paris*, *Mme Huzard*, 1818, 139 p. in-8. 631-I-22

4433. Rapport fait à la séance du 17 mars 1819, sur des expériences relatives à la charrue de M. Guillaume; par M. Yvart. *Paris*, *Mme Huzard*, avril 1819, 14 p. in-8. 627-11

4434. Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année 1818, par M. Silvestre. *Paris*, *Mme Huzard*, 1819, 24 pages in-8. 627-10

4435. Rapport sur les travaux de la Société, pendant l'année 1819, suivi de Notices biogr. sur MM. le baron Petit de Beauverger et le baron Palisot de Beauvois; par M. Silvestre. *Paris*, *Mme Huzard*, 1820, 70 p. in-8. 627-12

4436. Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année 1820, par M. Silvestre. *Paris*, *Mme Huzard*, 1821, 43 p. in-8. 627-13

4437. Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année 1821, par M. Silvestre. *Paris*, *Mme Huzard*, 1822, 33 p. in-8. 627-15

4438. Rapport au Roi sur les travaux du Conseil d'Agriculture et de ses membres correspondans, pendant l'année 1820, par Siméon, ministre secrétaire d'État au département de l'intérieur. *Paris*, *Impr. royale*, 27 juin 1821, 33 pages in-4. 318-65

4439. Rapport fait à la séance du 20 août 1823, par MM. Molard et Bosc, sur une presse propre à retirer le miel des gâteaux de cire. *Paris*, *Mme Huzard*. S. d. (1823), 6 p. in-8, avec 1 pl. 627-17

4440. Discours du Président (le vicomte Héricart de Thury) au Roi, le 2 janvier 1826. *Paris*, *Mme Huzard*, 4 p. in-8. 318-98

4441. Lettre du baron Sylvestre, secrétaire perpétuel, adressant les questions portées au n° suivant. *Paris*, 25 août 1828, 1 p. in-4. 551-19

4442. Questions relatives à la culture, au rouissage et au broiement du chanvre et du lin, adressées aux Sociétés d'agriculture et à ses correspondans dans les départemens. *Paris*, *Mme Huzard*, août 1828, 3 p. in-4. 551-20

4443. Lettre circulaire de M. Silvestre, faisant connaître son désir de se procurer une certaine quantité de graines de pommes de terre. *Paris*, 8 septembre 1828, 2 p. in-4. 551-18

4444. Compte rendu des travaux de l'année, séance publique du 7 avril 1839, par M. Soulange Bodin. *Paris*, *Ve Huzard*, 1839, 37 p. in-8.

4445. Enquête sur la maladie des pommes de terre en France, pendant les années 1845 et 1846, par M. Payen. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1847, 14 p. in-8, avec 17 tableaux.

4446. Etude sur la race Mérinos à laine soyeuse de Mauchamp, par A. Yvart, *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, s. d. (vers 1847), 32 p. in-8.

4447. Etude sur les rendements du gros bétail de boucherie, par O. Delafond. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1851, 64 p. in-8, avec un grand tableau.

4448. Programmes généraux des concours, pour les années 1855 et 1875. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1855-1874 2 broch. in-8.

4449. Séances publiques annuelles; comptes rendus, etc. pour les années 1864, 1866, 1873 et 1876. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1864-1876, 4 fascicules in-8.

4450. Enquête sur la situation de l'agriculture en France, en 1879. Organisation de l'enquête et réponse des Correspondants de la Société, par J.-A. Barral, secrétaire perpétuel. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1879-1880, 2 vol. in-8.

SOCIÉTÉ LIBRE D'ÉMULATION POUR L'ENCOURAGEMENT DES INVENTIONS QUI TENDENT A PERFECTIONNER LA PRATIQUE DES ARTS ET DES MÉTIERS UTILES, A L'IMITATION DE CELLE DE LONDRES, FONDÉE EN 1775.

4451. Statuts. S. l. (*Paris*), 1776, 20 p. in-8. 626-19

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE PARIS, FONDÉE EN 1788.

4452. Compte rendu des travaux, depuis sa réorganisation jusques et compris l'année 1821, par Arsenne Thiébaut de Berneaud. *Paris*, *d'Havtel*, 1822, IV-110 p. in-8, précédées d'un Règlement de 2 p. in-4 à deux col.

4453. Comptes rendus des travaux pendant les années 1825 et 1826, par le même. *Paris*, *Decourchant*, 1826-1827, 2 fascicules brochés en 1 vol. in-8.

4454. Rapport sur l'utilité des Paragrêles, et sur la nécessité, pour le gouvernement, d'accorder sa protection à leur établissement général en France, fait par la Société aux ministres de l'Intérieur et de la maison du Roi. *Paris*, *Decourchant*, 1826, 31 p. in-8, avec 1 carte.

LYCÉE DES ARTS, SCIENCES, BELLES-LETTRES ET INDUSTRIE DE PARIS, FONDÉ EN 1792.

4455. Journal. Tome Ier. — Nos 1, 2 et 3. *Paris*, *Hennuyer et Cie*, janvier-mars 1850, 3 fascicules formant 48 p. in-8 avec fig., précédés d'un Prospectus. 1389-18

4456. Mémoire à consulter au sujet des réclamations de MM. Mathieu et Fournier, contre MM. Doré et Dalmont (au sujet du nom de Lycée ou Athénée des Arts), par Doré, président. *Paris*, *Hennuyer et Cie*, 20 juillet 1850, 20 p. in-8. 1389-18 bis

ATHÉNÉE DES ARTS, SCIENCES ET BELLES-LETTRES DE PARIS, FONDÉ EN 1792.

4457. Séances publiques, du 22 frimaire an XI (68e séance) au 26 août 1821. *Paris*, *Gillé fils*, 1805-1821, 7 fascicules in-8, suivis d'une liste des membres, réunis en 1 vol. in-8, avec 1 pl.

4458. Procès-verbaux, du 29 mai 1836 au 7 juin 1846. *Paris*, *Félix Malteste et Cie*, 1836-1846, 9 fascicules in-8.
Manq. plusieurs fascicules.

4459. Annuaire. *Paris*, *Félix Malteste et Cie*, 1857-1858, 2 fascicules in-8.

SOCIÉTÉ PHILOTECHNIQUE, FONDÉE EN 1795.

4460. Statuts. *Paris*, *Plassan*, mars 1817, 16 p. in-8.

4461. Articles supplémentaires aux Statuts, avec indication des anciens titres et articles auxquels ils se rapportent. *Paris*, *Plassan*, s. d. (1822), 7 p. in-8.

4462. Liste par ordre de réception des membres résidans, des associés libres et des membres honoraires. *Paris, Béthune*, s. d. (1826), 19 p. in-8.

4463. Compte rendu des travaux, par le baron de Ladoucette, séance du 26 mai 1839. *Paris, Félix Malteste et Cie*, juin 1839, 16 p. in-8. 497-10

4463 *bis*. *Idem*. 1225

4464. Annuaire, années 1840-1878. *Paris* (*Meulan, impr. A. Masson*), etc., 1840-1879, 39 vol. in-18 et in-8.

Manq. les 27 premiers vol. parus dans le format in-18.

4465. *Idem*, années 1843, 1845, 1847 et 1848. *Paris, Félix Malteste et Cie*, 1843-1848, 4 vol. in-18. 1226

SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE.

4466. Bulletin des sciences, nos 61 à 72 incl. *Paris*, germinal an X-ventôse an XI, 12 livr. in-4, avec planches.

SOCIÉTÉ LIBRE DE MÉDECINE DE PARIS.

4467. Changemens jugés utiles aux Règlemens de la Société, par le cit. Bouvier, docteur en médecine. *Paris, impr. de la Société*, 7 germinal an VII, 12 p. in-8. 1008-II-13

4467 *bis*. *Idem*. 1009-3

4468. Formation d'un Comité consultatif de Médecine et de Chirurgie. Etablissement d'un Bureau de correspondance générale. — Prospectus. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1814), 4 p. in-4. 899-V-30 *bis*

SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR L'INDUSTRIE NATIONALE.

4469. Règlement arrêté dans sa séance générale du 27 brumaire an X, suivi du Règlement du Conseil d'administration. *Paris, Mme Huzard*, an X, 12 p. in-4. 899-VI-12

4470. Discours de M. de Gerando, de l'Institut national. *Paris, Mme Huzard*, s. d. (an X), 8 p. in-4. 899-VI-11

4471. Programmes des prix proposés par la Société, pour être décernés en 1838, 1839, 1840, 1841, 1844 et 1846. *Paris, Mme Huzard*, janvier 1838, 64 p. in-4. 1306

4472. Programme des prix et médailles mis au concours, séance du 20 février 1867. *Paris, Ve Bouchard-Huzard*, 1867, 55 p. in-4. 1306-A

ACADÉMIE CELTIQUE.

4473. Mémoires ou Recherches sur les antiquités celtiques, gauloises et françaises. *Paris, Dentu et L.-P. Dubray*, 1807-1810, 5 vol. in-8 rel., avec planches gr. 1260

Société des Antiquaires de France, fondée en 1814.

4474. Installation de la Société royale des Antiquaires de France. Séance extraordinaire du 18 octobre 1814. S. l. (*Paris*), 1814, 12 p. in-4. 551-8

4475. Circulaire adressée par le président et le secrétaire de la Société aux Associés correspondants. *Paris*, 15 juillet 1822, 2 p. in-4. 551-11 *bis*

4476. Mémoires et dissertations sur les antiquités nationales et étrangères. Tome X (1834). Nouvelle série, tomes I, II et III. *Paris*, *E Duverger*, 1834-1837, 4 volumes in-8, avec planches. 1251 bis

4477. Rapport sur les travaux de la Société, pendant l'année 1834, par M. C.-N. Allou. *Paris*, *E. Duverger*, 1834, 40 p. in-8. 814-9

Société des Amis des Arts.

4478. Statuts et prospectus. *Paris*, *Mme Hérissant le Doux*, 1817, 15 p. in-8. 501-28

Société de Géographie.

4479. Bulletin, séances de la Commission centrale, du 18 janvier 1822. 625-11

4480. 2e numéro, p. 27 à 66 inclusivement. S. l. (*Paris*), 1822, 40 p. in-8.

4481. Programme des prix (5e année). Prix d'encouragement pour un voyage à Tombouctou et dans l'intérieur de l'Afrique. *Paris*, *Everat*, 31 mars 1826, II-14 p. in-8. 625-10

4482. Programme des prix pour l'année 1830. *Paris*, *Everat*, 26 mars 1830, II-12 p. in-8, à la fin du vol. intitulé : Programme des prix de la Société centrale d'agriculture de Paris, de 1808 à 1817.

4483. Programme des prix proposés par la Société. *Paris*, *E. Martinet*, 1867, 11 p. in-8. 1390-28

Société d'Horticulture de Paris.

4484. Prospectus. *Paris*, *Mme Huzard*, juin 1827, 4 pages in-4. 318-40

Deux exemplaires.

4485. Compte rendu des travaux de la Société depuis l'exposition de 1843, par M. C. Bailly de Merlieux. *Paris*, *Ve Bouchard-Huzard*, 1844, II-29 p. in-8. 631-I-9

Société Hellénique, instituée a Paris (en 1828), pour la propagation des lumières en Grèce.

4486. Bulletin, no 1. *Paris*, *Firmin Didot*, 1829, II-35 p. in-8.

Cercle Agricole de Paris.

4487. Le Cultivateur, journal des progrès agricoles, fondé en 1829, et adopté en 1835, comme Bulletin du Cercle agricole de Paris. *Paris, Mme Huzard, etc.*, juillet 1829-février 1841, 13 années formant 17 vol. in-8.

Manq. les nos 7 et 12 du tome II, 14 du tome III, 24 du tome IV, les tomes VI et VII, nos 47 et 48 du tome VIII, 49, 50, 51 et 54 du tome IX, livr. de mai 1835, les tomes XI, XII et XIII, livr. d'avril et décembre 1838, livr. de septembre 1839, livr. de janvier, février, mars, avril et octobre 1840, livr. de mars et suiv. de 1841.

Académie de Médecine.

4488. Séance du 27 décembre 1831. Compte rendu publié dans le *Recueil mensuel de la Gazette médicale de Paris*, t. Ier, p. 130 à 148. *Paris, Dezauche*, 1832, 18 p. in-8. 1282-10

Académie de l'Industrie agricole, manufacturière et commerciale.

4489. Journal des travaux. *Paris, Cosson, etc.*, 1832-1846, 12 vol. gr. in-4 en livr.

Ces volumes sont tous incomplets.

Congrès Scientifique de France, fondé en 1832.

4490. 1re à 43e sessions, tenues à Caen, Poitiers, Douai, Blois, etc., etc. *Rouen, Poitiers, etc.*, 1833-1879, 70 vol. in-8, avec planches et vignettes dans le texte. 1247

Manq. les 30e, 35e, 40e, 41e et 43e sessions. La 7e session s'est tenue au Mans, en 1839, et se compose de 2 vol.

Société Géologique de France.

4491. Procès-verbal des travaux de la Société, dans sa réunion extraordinaire à Mézières, du 1er au 10 septembre 1835, rédigé par M. de Hennezel, ingénieur des mines. S. l. n. d. (*Mézières*, 1835), 36 p. in-8 (p. 323 à 358), avec 1 pl. lith. et color. 1344-17

Société générale des Naufrages dans l'intérêt de toutes les nations.

4492. Journal, 2e série. *Paris, A. Belin, etc.*, janvier 1838-juillet 1840, 16 fascicules in-8, avec planches, faisant partie des tomes II, III et IV.

Société libre des Beaux-Arts.

4493. Séance publique tenue à l'Hôtel-de-Ville (de Paris), le 8 février 1835. *Paris, J. Gratiot*, 1835, 55 p. in-8. 1282-39

4494. Rapport fait par M. Dreuille, sur le Traité complet de la peinture de M. de Montabert, lu dans la séance du 7 septembre 1841. *Paris, Ducessois*, 1841, 56 p. in-8. 631-V-4

SOCIÉTÉ BIBLIOPHILE HISTORIQUE.

4495. Bulletin, année 1837-1838 (3e trimestre). *Paris*, *Ducessois*, 44 p. in-8, avec planches. 1282-14

COMITÉ HISTORIQUE DES ARTS ET MONUMENS, ÉRIGÉ LE 18 DÉCEMBRE 1837.

4496. Bulletin, 1re année. *Paris*, *Paul Dupont et Cie*, 1840, 6 fascicules gr. in-8.

Manq. les 4e et 5e fascicules.

SOCIÉTÉ CUVIÉRIENNE. ASSOCIATION UNIVERSELLE POUR L'AVANCEMENT DE LA ZOOLOGIE, DE L'ANATOMIE COMPARÉE ET DE LA PALÉONTOLOGIE.

4497. Revue Zoologique, publiée sous la direction de M. F.-E. Guérin-Méneville. Tome Ier, 3e livr. *Paris*, *Cosson*, mars 1838, 1 fascicule in-8, avec 1 prospectus de 8 p.

INSTITUT DES PROVINCES DE FRANCE, FONDÉ EN 1839 PAR M. DE CAUMONT.

4498. Documents et informations diverses. Bulletin trimestriel et Annuaire des Sociétés savantes de France. *Bordeaux*, *V. Cadoret*, 5 broch. gr. in-8. 1248-B

4499. Annuaire de l'Institut des provinces, des Sociétés savantes et des Congrès scientifiques. *Paris*, *Derache*, *etc.*, 1846-1870, 22 vol. in-12 et in-8. 1248

Manq. les années 1847, 1848, 1849.

4500. L'Institut des provinces de France en 1872. *Caen*, *F. Le Blanc-Hardel*, 1872, 31 p. in-12. 1248-A

SOCIÉTÉ DE SPHRAGISTIQUE, FONDÉE EN 1848.

4501. Recueil de documents et de mémoires relatifs à l'étude spéciale des sceaux du moyen âge et des autres époques. Bulletin mensuel, 1re année, no 1. *Paris*, *Boucquin*, 15 juin 1851, 16 p. gr. in-8, avec 2 vign.

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE D'ACCLIMATATION, FONDÉE LE 10 FÉVRIER 1854.

4502. Bulletin, 2e et 3e séries. *Paris*, *Guiraudet et Jouaust*, *etc.*, 1864-1880, 17 vol. in-8 en livr.

Manq. la 1re série composée de 10 vol., excepté le 1er fascicule du tome II, plus le no 8 du tome IX de la 2e série, et le no 6 du tome Ier de la 3e série.

4503. Chronique; journal de faits divers et d'annonces. 4e, 5e et 6e années. *Paris*, *E. Martinet*, 1878-1880, 75 numéros in-fol. à deux col.

Manq. les 3 premières années, le 1er semestre 1878, les nos 83, 84, 85, 95, 105, 106, 109, 112 et 133.

4504. Projet d'élever une statue à Daubenton. Rapport fait à la Société zoologique, dans sa séance du 3 mai 1861, au nom de son Conseil d'administration, par M. Drouyn de Lhuys, de l'Institut. *Paris*, *L. Martinet*, 1861, 12 p. in-8.

SOCIÉTÉ PROTECTRICE DES ANIMAUX, FONDÉE EN 1854.

4505. Bulletin. *Paris*, *De Soye et Bouchet*, 1855-1880, 25 vol. in-8 en livraisons, avec planches.

Manq. les années 1855, 1856, 1857, 1858 (moins la livr. de juin), nos 1, 2, 3, 4, 7 et 11 de 1859, nos 1, 2, 7, 8, 10 et 12 de 1860, nos 2, 3, 4, 5, 8 et 11 de 1861, août 1866, mai 1867, août 1870, août et septembre 1872, mai et octobre 1873, mars, avril et octobre 1874 et décembre 1876.

SOCIÉTÉ UNIVERSELLE D'OPHTHALMOLOGIE, siégeant à Paris.

4506. Constitution légale de la société et première liste des membres fondateurs. *Versailles*, *Beau jeune*, 1861, II-9 p. in-8, avec 2 circulaires de chacune 4 p. in-8. 1012-10

COMITÉ IMPÉRIAL DES TRAVAUX HISTORIQUES ET DES SOCIÉTÉS SAVANTES.

4507. Mémoires lus à la Sorbonne, dans les séances extraordinaires du Comité. — Archéologie (1861-1868). *Paris*, *Impr. impériale*, 1863-1869, 7 vol. in-8, avec quantité de planches.

4508. *Idem*; histoire, philologie et sciences morales (1861-1867). *Paris*, *Impr. impériale*, 1863-1868, 6 vol. in-8, avec cartes et fig.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'HORTICULTURE DE FRANCE.

4509. Journal, 2e série, tome VII, numéro de février 1873. *Paris*, *Mme Bouchard-Huzard*, 64 p. in-8 (p. 65 à 128).

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE NUMISMATIQUE ET D'ARCHÉOLOGIE, FONDÉE EN 1865.

4510. Annuaire; partie officielle et tables extraites de l'*Annuaire* de 1866. *Paris*, *Pillet aîné*, 1866, 48 p. gr. in-8, avec 3 circulaires in-8 et in-4 du vicomte de Ponton d'Amécourt, président.

4511. Comptes rendus. *Paris*, *Jules Le Clère et Cie*, 1869-1878, 7 vol. gr. in-8, avec pl.

Manq. les pages 161 et suivantes du tome Ier, les tomes II, III, IV et la deuxième partie du tome VI.

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE.

4512. Bulletin hebdomadaire n° 38, du 20 octobre 1867. *Paris, Gauthier-Villars*, 1867, 16 p. in-8. 1402-6

SOCIÉTÉ DES ARTISTES SCULPTEURS-ÉDITEURS, FONDÉE EN 1867.

4513. Statuts généraux. Règlement relatif à la production. *Paris, Morris et Cie*, 1867, 31 p. in-8, suivies de 3 circulaires in-4.

SOCIÉTÉ DES AGRICULTEURS DE FRANCE, FONDÉE EN 1869.

4514. Bulletin mensuel. *Paris, Adolphe Lainé, etc.*, 1869-1880, 12 vol. in-8 en livr.

Manq. les nos 1 à 4 incl. de 1869, nos 4 et 5 de 1873, nos 2 à 14 incl. et 16 à 24 incl. de 1878, nos 1, 2, 3, 7, 10, 11, 12, 13, 16, 18, 19 et 21 de 1879, nos 1, 5, 6, 7, 11, 12, 14 et suiv. de 1880.

4515. Comptes rendus des travaux et Annuaires. *Paris, Strasbourg et Nancy, Berger-Levrault, etc.*, 9 vol. gr. in-8.

Manq. le tome I (1869).

4516. Liste générale des membres et des associations affiliées à la Société, par ordre alphabétique et par départements, du 1er janvier 1870 au 15 juin 1879. *Paris, Ad. Lainé, etc.*, 1870-1879, 6 fascicules in-8.

4517. Examen des nouveaux appareils pour l'écorcement des bois par l'action de la chaleur. Rapport par M. Pissot, inspect. des forêts. *Paris (Nancy, Berger-Levrault)*, 1876, 16 p. gr. in-8, avec 1 planche.

4518. Congrès tenu à Châteauroux, les 6, 8 et 9 mai 1874. L'enseignement classique agricole, par M. Louis Gossin. *Châteauroux, E. Migné*, 1876, 12 p. gr. in-8.

4519. Enquête sur les baux de ferme et de métayage. *Nancy, Berger-Levrault*, 1879, 15 p. in-8.

4520. Appel de la Société aux Comices et Sociétés agricoles. *Paris, E. Donnaud*, 1879, 16 p. in-8, avec 2 circulaires.

ASSOCIATION FRANÇAISE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES, FONDÉE EN 1871.

4521. Documents et informations diverses. *Paris, Cusset, A. Chaix et Cie*, 20 juillet 1872-mai 1880, 27 livr. formant 2 vol. in-8.

Manq. le n° 18.

4522. Comptes rendus des 6e et 7e sessions tenues au Havre et à Paris, en 1877 et 1878. *Paris, A. Chaix et Cie*, 1878-1879, 2 gros vol. in-8 cart., avec planches.

Manq. les 5 premières sessions.

4523. Congrès de Clermont-Ferrand. — De l'Etat de la météorologie en France au point de vue de l'organisation du travail, par M. Albert Piche. *Clermont-Ferrand, Mont-Louis*, 1876, 14 p. in-8.

INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE, FONDÉ EN 1875.

4524. Annales; administration, enseignement et recherches Tomes I et II (1876-1878). *Paris, Impr. nationale*, 1878-1879, 2 vol. gr. in-8, avec planches gravées.

ASSOCIATION DE L'INDUSTRIE FRANÇAISE.

4525. Considérations sur la situation industrielle de la France, présentées, au nom de l'Association, à la Commission de la Chambre des députés chargée d'étudier le projet de tarif général des douanes. Séance du 15 juin 1878. *Havre, A. Brindeau et Cᵉ*, 1878, 31 p. gr. in-8.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'APICULTURE ET D'INSECTOLOGIE.

4526. Exposition des insectes en 1880. Règlement et programme. *Paris (Riom, Ulysse Jouvet)*, 16 p. in-8.

Villes de France.

ABBEVILLE,

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION D'ABBEVILLE, FONDÉE EN 1797.

4527. Mémoires. 2ᵉ série, t. I (1834-1835) à t. XIII (1873-1876). *Abbeville, A. Boulanger, etc.*, 1835-1878, 13 vol. in-8, dont 12 rel., avec planches et cartes.

Manque la 1ʳᵉ série parue de 1797 à 1810.

AGEN.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS D'AGEN, FONDÉE EN 1784.

4528. Instruction sur la culture du prunier de Robe de Sergent et la préparation de son fruit, rédigée par une Commission (M. de Raigniac, rapporteur). *Agen, P. Noubel*, 1822, II-49 p. in-8, avec 1 pl. lith. 633-II-5

4529. Recueil des travaux de la Société. Tome IV, 4ᵉ et 5ᵉ cahiers. *Agen, Prosper Noubel*, 1846, 1 fascicule in-8.

4530. Le Cultivateur Agenais, 17ᵉ année, 2ᵉ, 3ᵉ 4ᵉ et 5ᵉ livr. *Agen, V. Lenthéric*, 1880, 4 fascicules in-8.

AIX.

Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres d'Aix, fondée en 1808.

4531. Séances publiques, du 22 mai 1819 au 5 juillet 1877. *Aix, Pontier et Illy*, 1819-1877, 3 vol. in-8 rel., avec 2 grandes cartes, plus 4 fascicules in-8.

4532. Recueil de Mémoires et autres pièces de vers qui ont été lus dans les séances de la Société académique d'Aix, de 1823 à 1827. *Aix, Pontier fils aîné*, 1827, 1 vol. in-8, avec planches, relié avec le tome Ier des séances publiques.

4533. Extrait des procès-verbaux des séances, par M. Rouard, sous-bibliothécaire. *Aix, Pontier fils aîné*, 2 août 1828, 7 p. in-8. 1283-2

4534. Mémoires de l'Académie des sciences, etc., d'Aix. Tomes V à XI. *Aix, Tavernier et Illy*, 1844-1878, 7 vol. in-8, dont 5 rel., avec pl.

Manq. les 4 premiers tomes et le 2e semestre de 1844.

ALENÇON.

Société d'Agriculture de la Généralité d'Alençon, fondée en 1762.

4535. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 31 janvier 1762, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité d'Alençon. *Paris, Impr. royale*, 1762, 4 pages in-4. 318-18

4536. Prix accordés chaque année par M. le curé de Saint-Denis-sur-Sarthon, membre de la Société, aux cultivateurs de sa paroisse. S. l. (*Alençon*), 5 décembre 1766, 3 p. petit in-4. 318-34

Lycée des Sciences, des Lettres et des Arts d'Alençon, fondé en 1799.

4537. Règlement. *Alençon, Malassis fils*, an VII 11-8 pages in-8. 628-1

4538. Règlement, 2e édition. *Alençon*, an IX, 4 p. in-8. 628-1 *bis*

Sur le titre sig. aut. de Maulny, naturaliste au Mans.

4538 *bis*. *Idem*. 628-6

4539. Liste des membres résidans. *Alençon, Malassis fils*, s. d. (vers l'an VII), 7 p. in-8. 628-2

4540. Rapport par le citoyen Mars, séance du 9 thermidor an VII, au nom d'une Commission chargée de présenter un plan de description générale du département de l'Orne. *Alençon, Malassis fils*, an VII, 19 p. in-8. 628-3

4541. Procès-verbal de la séance publique du 20 nivôse an VIII, tenue à l'Ecole centrale du département de l'Orne. *Alençon, Ve Malassis*, an VIII, 8 p. in-8. 628-4

4542. Deuxième séance publique du 30 messidor an IX, présidée par le citoyen Quilhet. *Alençon, impr. de la Préfecture*, an IX, 11 p. in-8. 628-5

ALGER.

Société d'Agriculture d'Alger, fondée en 1840.

4543. Bulletin, année 1849 et 1er semestre 1850. *Alger, Bastide*, 1850, 2 fascicules in-8.

4544. *Idem*, années 1857 à 1880. *Alger, A. Bourget, etc.*, 23 années formant 73 fascicules in-8.

Manq. les nos 1, 17, 19, 36, 39 et 70.

Comice agricole de la province d'Alger, fondé en 1848.

4545. Statuts. *Alger, A. Bourget*, 1849, 32 p. in-8, avec une lettre d'envoi au préfet par le Président du Comice, 3 p. in-4.

AMIENS.

Académie des Sciences, Belles-Lettres, Arts, Agriculture et Commerce d'Amiens, fondée en 1746.

4546. Mémoires, 1re, 2e et 3e série. *Amiens, R. Machart, Ve Herment, etc.*, 1835-1880, 26 vol. in-8, avec planches.

Manq. les tomes III et IV. Le tome Ier de la 2e série est double.

Société des Antiquaires de Picardie, fondée en 1836.

4547. Mémoires, 1re, 2e et 3e séries. *Amiens, Herment, Lemer, etc.*, 1838-1876, 25 vol. in-8, avec pl.

Manq. la 1re série, les tomes I, II, III, IV et X de la 2e série et les tomes I et II de la 3e série.

4548. *Idem*. Documents inédits concernant la province. *Amiens*, 1842-1871, 8 vol. in-4.

Manq. les six premiers vol. Les tomes VII et VIII donnent les Bénéfices, etc. de l'Église d'Amiens en 1730.

4549. Bulletins. *Amiens, Herment, Caillaux, etc.*, 1841-1880, 13 vol. in-8, plus 3 fascicules de l'année 1880.

Manq. les huit premiers tomes, plus le 4e trim. de 1872 faisant partie du tome XI.

4550. Séance extraordinaire du 20 mai 1860. — Inauguration de l'Exposition artistique et archéologique. S. l. n. d. (*Amiens*, 1860), 36 p. in-12. 1390-17

Conférence Littéraire et Scientifique de Picardie, fondée le 4 février 1879.

4551. Statuts. *Amiens, T. Jeunet*, 1879, 15 p. gr. in-8.

ANGERS.

Bureau d'Agriculture d'Angers.

4552. Lettre circulaire aux Membres associés du Bureau d'Agriculture d'Angers et Liste des objets sur lesquels ils sont invités de communiquer leurs observations. *A Angers*, avril 1767, 2 p. in-4. 318-3

Société d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers, fondée en 1818.

4553. Mémoires, 1re série. *Angers, Pavie, Cosnier et Lachèse*, 1831-1848, 7 vol. in-8, avec pl.

Manq. la 6e livr. du tome II, les 5e et 6e livr. du tome III et le tome VII.

4554. *Idem*, 2e série. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1848-1857, 8 vol. in-8, avec pl.

Manq. le tome Ier, le 1er fascicule du tome II et le tome IV.

4555. *Idem*, nouvelle période. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1858-1879, 20 vol. in-8, avec planches.

4556. Procès-verbaux. *Angers, Cosnier et Lachèse*, année 1846, IV-80 p. in-8.

Deux exemplaires.

4557. Travaux du Comice horticole de Maine-et-Loire. *Angers, Pavie, Cosnier et Lachèse*, 1838-1859, 45 fascicules, formant 5 vol. in-8.

4558. Nouveau Règlement du Comice horticole de Maine-et-Loire. *Angers, Cosnier et Lachèse*, juillet 1843, 12 p. in-8.

4559. Compte rendu de l'Exposition des produits vinicoles du département de Maine-et-Loire, 1849-1850, précédé de quelques généralités sur la viticulture et l'œnologie de l'Anjou. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1851, XVI-177 p. in-8.

4560. Travaux du Comice horticole. — Pomologie de Maine-et-Loire. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1850-1857, 5 livraisons formant 24 p. gr. in-8, avec 20 pl. color.

4561. Annales du Comice horticole de Maine-et-Loire. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1859-1863. 5 vol. in-8.

Société Industrielle et Agricole d'Angers et du département de Maine-et-Loire, fondée en 1830.

4562. Bulletin. *Angers, Pavie, Cosnier et Lachèse, etc.*, 1830-1880, 51 vol. in-8, avec pl., plus 2 vol. de tables.

Manq. 1860, 1866, 1869, 1870, 1er, 2e et 3e trim. 1872, 3e et 4e trim. 1873, 1874, 2e, 3e et 4e trim. 1875.

4563. Procès-verbal de la séance solennelle du 1er juillet 1858, tenue pour la distribution des médailles décernées à la suite de la VIe Exposition quinquennale agricole, industrielle

et artistique d'Angers. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1858, 68 p. in-8.

4564. Séance générale et annuelle des Sociétés d'agriculture, industrielle et de médecine d'Angers, du 22 juin 1835. *Angers, L. Pavie*, 1835, 78 p. in-8.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE MAINE-ET-LOIRE, FONDÉE EN 1852.

4565. Annales. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1853-1869, 11 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. les tomes I, II, III, 2e fascicule et suiv. du tome IV, et les tomes XI et suivants.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE MAINE-ET-LOIRE, FONDÉE EN 1857.

4566. Mémoires. *Angers, Cosnier, Lachèse, etc.*, 1857-1880, 35 tomes formant 27 vol. in-8, avec planches.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE MAINE-ET-LOIRE.

4567. Annales. *Angers, Cosnier et Lachèse*, 1864-1880, 17 vol. in-8.

Manq. le 2e trim. de 1868.

4568. Concours pomologique et Expositions d'horticulture, 14-25 septembre 1866 et 21-28 septembre 1873. *Angers, P. Lachèse*, 1866-1873, 2 broch. in-8.

SOCIÉTÉ DE PHARMACIE DE MAINE-ET-LOIRE.

4569. Bulletin des travaux de la Société pendant l'année 1876-1877, 4e fascicule. *Angers, E. Barassé*, 1877, II-62 p. in-8.

ANGOULÊME.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES, ARTS ET COMMERCE DE LA CHARENTE, FONDÉE EN L'AN XI.

4570. Annales. *Angoulême, J. Broquisse, Lefraise, etc.*, 1819-1870, 52 tomes ou vol. in-8, avec pl.

Il manque : au tome Ier, les p. 173 et suiv.; au tome II, les p. 1 à 34; au tome IV, les p. 281 à 312, et les p. 225 à 256 du tome V, qui ont été placées par erreur au vol. 1837-1842 de la *Société d'agr. de Rochefort*, plus à ce dernier tome les p. 353 et suiv.; les tomes VI à XXXI (1824-1849) inclusivement; le 2e semestre de 1850, les années 1851 à 1854; le 1er trim. 1855; novembre et décembre 1856, 4e trim. 1863; 2e semestre 1867, ainsi que les années 1868, 1870 et suiv.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE LA CHARENTE, FONDÉE EN 1844.

4571. Bulletin, 4e série, t. XI (1876) et 5e série, t. Ier et II (1877-1879). *Angoulême, F. Goumard*, 1876-1880, 3 vol. in-8, avec pl.

APT.

Société Littéraire, Scientifique et Artistique d'Apt (Vaucluse), fondée en 1863.

4572. Annales, années 1863-1866. *Apt, J.-S. Jean*, 1865-1867, 3 vol. in-8, avec pl. et fig. dans le texte.

Manq. les années 1864-65 (tome II), 1866-67 (tome IV) et suiv.

ARRAS.

Académie d'Arras. Société des Sciences, des Lettres et des Arts, fondée en 1737.

4573. Mémoires, 1re série. *Arras, Bocquet, Degeorge, etc.*, 1818-1866, 38 vol. in-8.

Manq. les années 1818, 1819, 1825 à 1843 inclusivement, 1847 et 1848.

4574. *Idem*, 2e série. *Arras, A. Courtin, etc.*, 1867-1880, 11 vol. in-8.

4575. Supplément au XXXIe vol. de ses Mémoires. — Etude sur les Almanachs d'Artois, par M. Auguste Parenty. *Arras, Rousseau-Leroy*, 1860, 51 p. in-8.

4576. Histoire de l'Académie d'Arras (depuis sa fondation jusqu'à nos jours), par M. le chanoine E. Van Drival. *Arras, A. Courtin*, 1872, 1 vol. in-8. 1204

Société royale d'Arras pour l'encouragement des Sciences, des Lettres et des Arts.

4577. Programme des sujets de prix pour 1829. *Arras, Edm. Boutry*, 1829, 4 p. in-4. 318-78

Société centrale d'Agriculture du Pas-de-Calais, fondée en 1834.

4578. Bulletin agricole, 3e à 6e série, années 1850 à 1876. *Arras, Aug. Tierny, Sède et Ce*, 1857-1876, 35 fascicules in-8.

Manq. les années 1863 et 1864, 1er semestre 1872 et 2e semestre 1876.

4579. Concours et Congrès sucriers organisés à l'occasion du Concours régional ouvert à Arras, le 21 mai 1876. *Arras, Sède et Cie*, 1876, 125 p. in-8.

Station agricole du Pas-de-Calais. Société fondée en 1870.

4580. Compte rendu de ses travaux pour l'année 1875 (6e année), par A. Pagnoul. *Arras, Topino*, 1876, 98 p. in-8, avec 2 pl.

AUCH.

Société libre d'Agriculture du département du Gers, fondée en 1762.

4581. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 15 février 1762, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité d'Auch. *Paris, Impr. royale*, 1762, 6 pages in-4. 318-20

4582. Programme d'un prix proposé pour l'année 1779. S. l. n. d. (*Auch*, 1778), 2 p. pet. in-4. 318-36

4583. Bulletin des séances, nos 5 à 44. *Auch, Marcelier, Labat, etc.*, 10 floréal an VII-20 décembre 1810, 10 fascicules seulement, réunis en 1 vol. in-8, avec pl.

Athénée du Gers.

4584. Travaux pendant le premier semestre de l'an XII. Séance publique du 1er germinal. *Auch, J.-P. Duprat*, an XII, II-43 p. in-4. 318-101

4585. Travaux pendant le deuxième semestre de l'an XII. Séance publique de vendémiaire. *Auch, J.-P. Duprat*, vendémiaire an XIII, 62 p. in-4. 318-102

AURILLAC.

Société centrale d'Agriculture du département du Cantal.

4586. Bulletin. *Aurillac, L. Bonnet-Picut*, 1869, 70 p. in-8.

AUTUN.

Société autunoise d'Horticulture.

4587. Bulletin, année 1878. *Autun, Dejussieu et fils*, 1879, 48 p. in-8.

AUXERRE.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, fondée en 1847.

4588. Bulletin. *Auxerre, Perriquet et Rouillé*, 1847-1880, 34 vol. in-8, avec pl. et tables.

Manq. les années 1847 à 1859 incl.

4589. Dictionnaire topographique du département de l'Yonne, rédigé par M. Max. Quantin, archiviste. *Paris, Impr. impériale*, 1862, XXVIII-167 p. in-4 à deux col.

4590. Répertoire archéologique du département de l'Yonne, rédigé par M. Max. Quantin. *Paris, Impr. impériale*, 1868, VIII-291 p. in-4 à deux col.

SOCIÉTÉ CENTRALE DE L'YONNE POUR L'ENCOURAGEMENT A L'AGRICULTURE, FONDÉE EN 1857.

4591. Bulletin. *Auxerre, Perriquet et Rouillé*, 1857-1872, 16 vol. in-8.
Manq. 1857, 1860, 1862, 1864 à 1867 incl., 1870 et 1871.

AVIGNON.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET D'HORTICULTURE DE VAUCLUSE, FONDÉE EN 1852.

4592. Bulletin. *Avignon, Jacquet*, novembre 1859-février 1863, 4 livr. in-8.
Incomplet.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE.

SOCIÉTÉ D'ENCOURAGEMENT POUR L'AGRICULTURE ET L'INDUSTRIE DANS L'ARRONDISSEMENT DE BAGNÈRES-DE-BIGORRE (HAUTES-PYRÉNÉES), FONDÉE EN 1858.

4593. Bulletin, nos 1 et 2. *Bagnères-de-Bigorre*, août et septembre 1859, 16 premières pages in-8.

BAYEUX.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DE BAYEUX, FONDÉE EN 1841.

4594. Première Exposition des produits agricoles, horticoles, industriels et artistiques de l'arrondissement de Bayeux. Séance publique tenue le 26 septembre 1841, pour la distribution des récompenses. *Bayeux, C. Groult*, 1841, 82 p. in-8.

4595. Mémoires. *Bayeux, Groult, etc.*, 1842-1856, 7 vol. gr. in-8.
Manq. les tomes II, V, VI et suiv.

BEAUVAIS.

SOCIÉTÉ AGRICOLE ET INDUSTRIELLE DU DÉPARTEMENT DE L'OISE, FONDÉE EN 1838.

4596. Bulletin, n° 1er, mars 1834. — Règlement. *Beauvais, Ach. Desjardins*, 1834, 16 p. gr. in-8. 629-12

ATHÉNÉE DU BEAUVAISIS, FONDÉ EN 1843.

4597. Bulletin. *Beauvais, C. Moisand*, 1843-1854, 5 vol. in-8.
Manq. les années 1843, 1844, 1845, 1er semestre 1848, 2e semestre 1850, 1er semestre 1853 et 2e semestre 1854.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE D'ARCHÉOLOGIE, SCIENCES ET ARTS DU DÉPARTEMENT DE L'OISE, FONDÉE EN 1847.

4598. Mémoires. *Beauvais, Achille Desjardins et D. Père*, 1847-1879, 10 vol. gr. in-8, avec fig.

Manq. les 3 premiers volumes.

4599. Répertoire archéologique du département de l'Oise, rédigé par M. Emmanuel Woillez. *Paris, Impr. impériale*, 1862, IV-213 p. in-4 à deux col.

INSTITUT NORMAL AGRICOLE DE BEAUVAIS, FONDÉ EN 1855.

4600. Annales, année 1862. *Beauvais, Ach. Desjardins*, 1862, 38 p. gr. in-8.

BESANÇON.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES NATURELLES ET ARTS DU DOUBS.

4601. Mémoires et rapports, années 1823 et 1824. *Besançon Ve Daclin*, 1824, 62-243 p. in-8.

4602. Mémoires, années 1835, 1838, 1839, 1843, 1844, 1845 et 1858-1859. *Besançon, Sainte-Agathe*, 1836-1860, 6 années reliées en 2 vol. plus 1 vol. broché, avec pl.

4603. Impôt du sel. — Rapport fait à la Société d'agriculture du Doubs, séance du 20 mars 1846, par M. Mathiot, vice-secrétaire. *Besançon, Sainte-Agathe*, 1846, 8 p. in-8, rel. à la fin du vol. renfermant les années 1835-1844 de la Société.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DU DOUBS, FONDÉE EN 1840.

4604. Mémoires, 4e et 5e série. *Besançon, Dodivers et Cie*, 1865-1880, 13 vol. in-8, avec pl. et cartes.

Manq. les années 1863, 1866, 1869, 1870 et 1871.

SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE BESANÇON, FONDÉE EN 1845.

4605. Bulletin, 2e série. *Besançon, J. Jacquin*, 1866-1878, 4 fascicules in-8.

Manq. les 3 premiers fascicules.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE ET D'ARBORICULTURE DU DOUBS.

4606. Bulletin, 5e année, n°s 5 et 6. *Besançon, Dodivers et Cie*, 1861, 1 fascicule in-8 (p. 65 à 96).

BÉZIERS.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE, SCIENTIFIQUE ET LITTÉRAIRE DE BÉZIERS, FONDÉE EN 1834.

4607. Bulletin, 1re et 2e série. *Béziers, Ve Bory, Domairon, etc.*, 1836-1878, 15 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. la 14e livr. parue de 1853 à 1856, faisant partie de la 1re série, et la 2e livr. du tome II de la 2e série.

4608. Séances publiques et programmes des concours, années 1844, 1845, 1847, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1857, 1861 et 1862. *Béziers, Mme Domairon et Ve Millet*, 1844-1862, 11 fascicules in-8.

4609. Essai sur la formation et sur le développement du langage des hommes, par M. J. Azais, président de la Société archéologique de Béziers. *Béziers, Mme Domairon*, 1845, 202 p. gr. in-8.

Ce vol. forme le suppl. du tome IV, 1re série.

SOCIÉTÉ D'ÉTUDE DES SCIENCES NATURELLES DE BÉZIERS, FONDÉE EN 1875.

4610. Bulletin. *Béziers, P. Rivière*, décembre 1876-1878, 4 fascicules gr. in-8, avec pl.

BLOIS.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DU DÉPARTEMENT DE LOIR-ET-CHER, FONDÉE SOUS LE PREMIER EMPIRE.

4611. Programme de deux médailles de chacune 100 fr. ou pareille somme, proposées par la Société libre d'Agriculture et d'Economie rurale du département de Loir-et-Cher, à décerner en l'an 1809. *Blois, E.-R. Jahyer*, septembre 1807, 6 p. in-8. 625-9

4612. Séance publique du 3 septembre 1824. S. l. (*Blois*), 1824, 95 p. in-8. 625-5

4613. Le Secrétaire perpétuel de la Société (Guérin d'Ogonière), au nom de tous les propriétaires de vignes dudit département, à MM. les Membres de la Chambre des Députés, session de 1825. S. l. (*Blois*), 13 février 1825, 16 pages in-8. 625-12

4614. Séances générales du 1er septembre 1831 au 30 août 1838. *Blois*, 1831-1838, 8 fascicules reliés en 2 vol. in-8, avec pl.

4615. Bulletin, depuis sa réorganisation. *Blois, E. Dezairs*, avril 1843-30 août 1852, 16 fascicules formant 2 vol. in-8.

Manq. la 14e livr. et les nos 2 et suiv. du tome III.

4616. Discours prononcé par M. Malingié-Nouel, président, à l'ouverture de la séance publique du 27 août 1843. *Blois, E. Dezairs*, 27 p. in-8. 631-I-4

SOCIÉTÉ DES SCIENCES ET LETTRES DE LOIR-ET-CHER, FONDÉE EN 1832.

4617. Mémoires. *Blois, E. Dezairs et Lecesne*, 1833-1877, 9 vol. in-8, avec pl. et cartes.

Manq. les tomes I, III à VII inclusivement.

4618. Bulletin. *Blois, J. Marchand et Lecesne*, 1870-1872, 4 fascicules gr. in-8, tenant lieu du tome VIII des *Mémoires*.
Manq. le 3e fascicule.

BORDEAUX.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux, fondée en 1712.

4619. Séances publiques, du 26 août 1820 au 22 septembre 1837. *Bordeaux, Pinard, Brossier, etc.*, 1820-1837, 13 fascicules, dont 9 rel. en 3 vol. in-8, avec pl.

4620. Actes. *Bordeaux, H. Gazay, H. Fayet, etc.*, 1839-1877, 36 vol. in-8, avec pl.
Manque le 2e trimestre du tome XXV et le tome XXXVI.

4621. Programme et prix proposés dans la séance publique du 31 mai 1827. *Bordeaux, André Brossier*, 1827, II-13 p. in-4. 318-99

4622. Programmes de l'Académie. Séances publiques des 10 décembre 1846, 20 janv. 1853 et 12 janv. 1854. *Bordeaux, Henry Faye, etc.*, 1846-1854, 3 broch. in-8.

4623. Prix décernés pour les années 1854, 1869 et 1872, et programmes des questions mises au concours. *Bordeaux, G. Gounouilhou*, 1855-1872, 3 broch. in-8.

Société Linnéenne de Bordeaux, fondée en 1818.

4624. Actes, 1re série. Supplément au tome X. *Bordeaux, Th. Lafargue*, 30 mars 1839, 114 p. in-8.

4625. *Idem*, 3e et 4e série. *Bordeaux, F. Degréteau, etc.*, 1856-1880, 13 vol. gr. in-8, avec pl. et 1 atlas de 6 pl. in-4 pour le tome XXXI.
Manq. les tomes I à VI inclus.

Société d'Agriculture de la Gironde, fondée en 1845.

4626. Annales. *Bordeaux, Th. Lafargue, etc.*, 1846-1877, 32 vol. in-8.
Manq. le tome XX (1865), 2e semestre du tome XXII (1867), plus les années 1868, 1869, 1870, 1878 et suiv.

4627. Rapport de la section d'économie et de législation de la Société d'agriculture de la Gironde, M. Fabre de Rieunègre, rapporteur (concernant le droit de chasse), à MM. les Président et membres de l'Assemblée nationale. *Bordeaux, Emile Crugy*, 4 février 1873, 16 p. in-8.

4628. Compte rendu du Congrès international agricole tenu à Bordeaux les 24, 25, 26 et 27 mai 1876, à l'occasion du Concours régional, rédigé par MM. Perez, Plumeau, etc., secrét. du Congrès. *Bordeaux, Em. Grugy*, 1876, 54 p. gr. in-8.

4629. Rapport sur la proposition de M. L. Berniard, courtier (en vins), à M. Krantz, commissaire général de l'Exposition de 1878, M. Lacroix, rapporteur. *Bordeaux, Emile Grugy*, s. d. (1877), 16 p. in-8.

SOCIÉTÉ D'ÉCONOMIE POLITIQUE DE BORDEAUX, FONDÉE EN 1865.

4630. Bulletin, 1865-1866. *Bordeaux, G. Gounouilhou*, 1866, 205 p. in-8.

BOULOGNE-SUR-MER.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, DU COMMERCE, DES SCIENCES ET DES ARTS DE BOULOGNE-SUR-MER.

4631. Rapport au nom de la Commission chargée de suivre les expériences relatives au perfectionnement de la charrue, par M. Pichon, rapporteur. *Boulogne, Le Roy-Berger*, 7 mars 1809, IV-26 p. in-8, avec 1 pl.

4632. Prix proposés par la Société. *Boulogne, Le Roy-Berger*, 1810, 4 p. pet. in-4. 318-95

4633. *Idem. Boulogne, Le Roy-Berger*, 2 juillet 1824, 12 p. in-4. 318-88

4634. Instruction sommaire sur l'épizootie contagieuse qui vient de se déclarer parmi les bêtes à cornes du département du Pas-de-Calais ; par M. Hurtrel d'Arboval, médecin vétérinaire, 2e édition. *Paris, Mme Huzard*, 1816, 1 vol. in-8, avec 1 tableau.

Volume imprimé aux frais de la Société d'agriculture de Boulogne-sur-Mer.

4635. Procès-verbaux des séances publiques, du 24 mai 1819 au 24 septembre 1834. *Boulogne, Le Roy-Berger, etc.*, 1819-1835, 12 livr. formant 4 vol. in-8, avec planches.

4636. Procès-verbal de la séance publique du 12 juillet 1824. *Boulogne, Le Roy-Berger*, 1824, 64 p. in-4, avec 3 grandes planches lithogr. 318-87

4637. Mémoires, 2e série. *Boulogne, Le Roy-Mabille*, 1837-1840, 2 vol. in-8, avec planches et carte.

4638. Comptes rendus des séances publiques et semestrielles, du 24 septembre 1842 au 27 mars 1858. *Boulogne, Le Roy-Mabille, etc.*, 1842-1858, 26 broch. in-8.

4639. Avis des jardiniers sur la maladie de la pomme de terre. Séances des 8 et 15 décembre 1847. *Boulogne, Le Roy-Mabille*, 1847, 6 et 8 p. in-8.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE L'ARRONDISSEMENT DE BOULOGNE-SUR-MER, RÉORGANISÉE EN MAI 1858.

4640. Bulletin. *Boulogne-sur-Mer, Berger aîné et C. Le Roy*, 1859-1880, 15 vol. in-8 en livr.

Manq. les nos 7 et 11 de l'année 1860, le no 5 de 1863 et les titres et tables de plusieurs vol.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE L'ARRONDISSEMENT DE BOULOGNE-SUR-MER, FONDÉE EN 1863.

4641. Statuts. *Boulogne-sur-Mer, Ch. Aigre*, 1864, 15 p. in-8.

4642. Bulletin, nos 1 et 2. *Boulogne-sur-Mer*, 1864-1865, 51 p. in-8.

BOURBON-VENDÉE.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET ARTS DU DÉPARTEMENT DE LA VENDÉE, FONDÉE EN 18 . . .

4643. Rapport fait par M. Tortat, président, sur les travaux de cette Société, depuis sa fondation, et sur une délibération du Conseil général du même département, séance du 4 avril 1820. *Bourbon-Vendée*, 1820, 18 p. in-4. 318-96

BOURG.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION, AGRICULTURE, SCIENCES, LETTRES ET ARTS DE L'AIN, FONDÉE EN 1783.

4644. Procès-verbal de la séance publique du 5 septembre 1822. *Bourg, P.-F. Bottier*, 1822, 78 p. in-8. 628-9

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE PRATIQUE DE L'AIN.

4645. Annuaire pour l'année 1870, 8e année. *Bourg, Fréd. Dufour*, 1870, 96 p. in-12.

BOURGES.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DU DÉPARTEMENT DU CHER, FONDÉE EN 1762.

4646. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 31 juillet 1762, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Bourges. *Paris, Impr. royale*, 1762, 3 p. in-4. 318-17

4646 *bis*. *Idem*. 899-VI-34

4647. Bulletins. *Bourges, v° Souchoir et Jollet*, 182.-1865, 14 v. in-8, avec pl.

Manq. les tomes I et II formés des 20 premiers nos, plus les nos 22, 30, 40, 42, 43, 52, 82 et suiv.

4648. Bulletin, n° IV. Rapport sur les accidents et les maladies des blés, etc. S. l. n. d. (*Bourges*, vers 1823), 40 p. in-8. 628-8

BREST.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE BREST, FONDÉE EN 1858.

4649. Bulletin, 1re et 2e série, *Brest, Roger, Gadreau*, etc., 1861-1880, 14 vol. in-8, avec fig.

Manq. les 6 premiers tomes et la 1re livr. du tome VII.

Société d'Agriculture de l'arrondissement de Brest.

4650. Bulletin, année 1878. *Brest, F. Halégouet*, 1878, 1 vol. in-8.

CAEN.

Académie nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen, fondée en 1652.

4651. Rapport général sur les travaux de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de la ville de Caen, depuis sa réorganisation (12 décembre 1800) à 1811, par P.-F.-T. Delarivière. *Caen, P. Chalopin*, 1811, 1 v. in-8, rel.

A la suite de ce vol. se trouvent : 1° l'*Extrait d'un Mémoire sur le terrains du département du Calvados*, par M. Hérault; *Caen, Chalopin*, 1823, 30 p. in-8, et 2° un *Rapport* à la Société, par M. A. Lair, sur les troupeaux de Mérinos du comte de Polignac. *Caen, F. Poisson*, 1817, 4 p. in-8.

4652. Mémoires, années 1823 à 1880. *Caen, T. Chalopin, F. Poisson, etc.*, 1825-1880, 34 vol. in-8, avec pl.

Manq. les années 1829 à 1835 incl. (tomes II. III et IV).

4653. Compte rendu des travaux de 1827 et 1828. Statuts et liste des membres. *Caen, F. Poisson*, 1829, 55 p. in-8.

4654. Moisant de Brieux, fondateur de l'Académie de Caen; par M. G. Mancel, conservateur de la bibliothèque. *Caen, A Hardel*, 1844, 20 p. in-8.

4655. Séance publique du 11 novembre 1844. Rapport sur le concours ouvert pour l'éloge de Choron, par l'abbé Daniel, recteur de l'Académie de Caen. *Caen, A. Hardel*, 1845, II-31 p. in-8.

4656. Prix Le Sauvage. — Rapport sur le concours ouvert le 26 février 1858, lu dans la séance du 4 décembre 1861, par M. Roulland. *Caen, A. Hardel*, 1862, IV-119 p. in-8.

4657. Séance publique du 4 décembre 1879. *Caen, A. Hardel*, 1880, 1 vol. in-8.

Société d'Agriculture et de Commerce de Caen, fondée en 1762.

4658. Rapports, extraits des Mémoires et procès-verbaux des séances de la Société, depuis le 20 floréal an XIII, jusqu'au 18 février 1853. *Caen, F. Poisson, Pagny, etc.*, 1805-1853, recueil formant 3 vol. in-8, cart.

4659. Précis des travaux de la Société d'agriculture et de commerce de Caen, depuis son rétablissement en 1801 jusqu'en 1810, par M. Pierre-Aimé Lair. Tome Ier des Mémoires. *Caen, F. Poisson*, 1827, 1 vol. in-8, rel.

4660. Mémoires, tomes II à VII. *Caen, F. Poisson*, 1827-1858, 7 vol. in-8, reliés, avec pl.

4661. Bulletin mensuel, années 1858-1877. *Caen, E. Poisson, etc.*, 1859-1878, 19 vol. in-8, avec pl.

Manq. les années 1864 et 1865.

4662. Programme d'une Exposition publique des arts du département du Calvados, qui aura lieu le 15 avril 1806. *A Caen, chez G. Le Roy*, 6 thermidor an XIII, 3 p. in-4. 318-77

4663. Fête pastorale de Blainville, par Urbain Guilbert. *Caen, A. Le Roy*, s. d. (182.), 3 p. in-8. 633-II-19

4664. Description des jardins de Courset, aux environs de Boulogne-sur-Mer (Extrait d'un voyage en France); par P.-A. Lair. *Caen, F. Poisson*, 1836, 24 p. in-8.

4665. Prix proposé pour la fabrication des cidres, des poirés et des eaux-de-vie en Normandie, par M. Decourdemanche. *Caen, Félix Poisson*, 1841, 84 p. in-8. 631-II-7 *bis*.

4666. Compte rendu par le comte d'Osseville, d'un livre ayant pour titre : *Etude du cheval de service et de guerre, etc.*, par A. Richard (du Cantal). *Caen, E. Poisson*, s. d. (vers 1860), 22 p. in-8.

Société de Médecine de Caen et du Calvados, fondée en l'an VII.

4667. Procès-verbal de la séance extraordinaire tenue le 21 octobre 1844. *Caen, A. Hardel*, 1844, 24 p. in-8. 1006 *bis*.

4668. Séance extraordinaire du 10 juin 1853. *Caen, A. Hardel*, 1853, 165 p. in-8. 1006

Société Linnéenne de Normandie, fondée en 1823.

4669. Mémoires, 1re série. *Caen, Chalopin*, 1824-1828, 4 vol. in-8, avec fig., pl. et atlas in-4 de 34 planches, dont plusieurs color. — 2e série, années 1829 à 1864. *Rouen, Nicétas Périaux; Caen, A. Hardel*, 1835-1864, 13 vol. in-4, avec pl.

Manq. les tomes VII, VIII, XI, XII, XIV et suiv.

4670. Séances publiques des 5 juin 1834, 24 mai 1836 et 28 juin 1837. *Caen, A. Hardel*, 1834-1837, 3 broch., rel. en 1 vol. in-8.

4671. Bulletin, années 1855 à 1880, 1re, 2e et 3e série. *Caen, A. Hardel*, 1856-1880, 24 vol. in-8, avec un grand nombre de planches.

Manq. le tome VIII (1862-1863) de la 1re série et les tomes V, VI et VII (1870 à 1873) de la 2e série.

4672. Promenades de la Société. — Procès-verbaux des excursions faites à Vaux-sur-Laison, à la Brèche-au-Diable, à Dives et à Jurques, du 3 juillet 1849 au 27 juin 1852, par M. Morière, *Caen, A. Hardel*, 1853, 26 p. in-4, avec 2 vignettes. 1402-11

Envoi d'auteur aut.

SOCIÉTÉ DES ANTIQUAIRES DE NORMANDIE, FONDÉE EN 1824.

4673. Mémoires, 1re série. *Caen, Chalopin et A. Hardel*, 1825-1837, 10 vol. in-8, avec 8 atlas in-4 obl. — 2e et 3e série. *Caen, A. Hardel*, 1840-1877, 19 vol. in-4, avec planches.

4674. Table alphabétique et analytique des 24 premiers volumes, par M. le conseiller Renault. *Caen, A. Hardel*, 1863, VIII-151 p. in-4, à deux col.

4675. Discours prononcé par M. Guizot, à la séance solennelle du lundi 27 août 1838. *Caen, Pagny*, 1838, 7 p. in-8. 814-7

4676. Bulletin. *Caen, A. Hardel, etc.*, 1860-1878, 8 vol. in-8.

Manq. le 4e trim. 1863, les années 1864 à 1868 inclus., les 3e et 4e fascicules du tome VI, plus le titre et la table, et le tome VII.

4677. Table générale alphabétique et analytique des matières contenues dans les 5 premiers volumes du Bulletin publié par la Société et comprenant les années 1860 à 1869, par M. Renault. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1872, VI-203 p. in-8.

SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ARCHÉOLOGIE POUR LA CONSERVATION ET LA DESCRIPTION DES MONUMENTS HISTORIQUES, FONDÉE PAR M. DE CAUMONT, A CAEN, EN 1834.

4678. Comptes rendus des Congrès archéologiques de France, années 1834 à 1879. *Caen, A. Hardel; Tours, P. Bouserez*, 1835-1880. 46 vol. in-8, avec dessins et pl. grav. ou lithogr. 1249 et 1250

Manq. les années 1834 à 1844 incl. et l'année 1846.

4679. Bulletin monumental ou collection de mémoires sur les monuments historiques de France. 1re à 5e série. *Caen, A. Le Roy et A. Hardel; Tours, P. Bouserez*, 1835-1880, 46 vol. in-8, avec dessins et planches grav. ou lith. 1251

Collection complète rare et recherchée.

ASSOCIATION NORMANDE POUR LES PROGRÈS DE L'AGRICULTURE, DE L'INDUSTRIE ET DES ARTS, FONDÉE EN 1831.

4680. Sur l'Association normande pour les progrès de l'Industrie nationale, 1er article, par le comte A. de Beaurepaire. S. l. n. d. (vers 183.), 32 p. in-8. 499-4

4681. Sur l'Association normande pour les progrès de l'industrie provinciale, par le comte A. de Beaurepaire. S. l. n. d. (*Caen*, 183.), 32 p. in-8.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE CAEN ET DU CALVADOS, FONDÉE EN 183..

4682. Séances publiques des 27 sept. 1840 et 18 juillet 1841. *Caen, F. Poisson*, 1840-1841, 32 et 40 p. in-8.

4683. Bulletin, mars 1842-1879. *Caen, Félix Poisson*, 46 fascicules in-8, dont les 25 premiers reliés en 3 vol., avec planches.

4684. Atlas de 4 grandes planches se rapportant au Bulletin de mai 1846. *Bayeux, Saint-Ange Duvant fils et Cie*, in-fol. obl.

4685. Rapport sur les effets de l'hiver 1879 à 1880, au point de vue horticole, lu dans la séance de la Société, le 20 avril 1880, par M. Paul Le Vardois. *Caen, Pagny*, 1880, 26 p. in-8, précédées du programme de la 46e Exposition d'horticulture à Caen, 11 p. in-8.

SOCIÉTÉ DES BEAUX-ARTS DE CAEN, FONDÉE EN 1855.

4686. Bulletin. *Caen, A. Hardel*, 1856-1880, 6 vol. gr. in-8, avec *fac-simile* d'une lettre de Talma.

Manq. les 3 premiers vol., plus les 1er et 2e cahiers du tome IV.

CAHORS.

SOCIÉTÉ AGRICOLE ET INDUSTRIELLE DU DÉPARTEMENT DU LOT.

4687. Bulletin, années 1839 à 1844. *Cahors, J.-P. Combarieu*, 1839-1844, 1 vol. relié, plus 2 fascicules in-8.

Manq. les 11 premiers nos de 1839, le dernier trim. 1843 et les mois de juin à décembre 1844.

CALAIS.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, DU COMMERCE, DES SCIENCES ET DES ARTS.

4688. Mémoire, années 1844 à 1851. *Calais, D. Le Roy*, 1851, 1 vol. in-8.

CAMBRAI.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE CAMBRAI, FONDÉE EN 1804.

4689. Rapport de M. Farez, secrétaire perpétuel de la Société d'émulation de Cambrai, sur les travaux de cette Société, depuis son établissement jusqu'au renouvellement des officiers du Bureau, opéré le 4 janvier 1806. *Cambrai, Lesne-Daloin*, 1847 (réimpression), 16 p. in-8.

4690. Mémoires. — Tomes XVI à XXXVI. *Cambrai, S. Berthoud, J. Chanson, etc.*, 1825-1880, 36 vol. in-8, avec planch.

Manq. les vol. parus depuis l'origine (1808) jusqu'à 1837, à l'exception de l'année 1825, plus la seconde partie du tome XV (1836-1837), les tomes XVIII, XXI, XXII, XXIII, XXIV, la 2e partie du tome XXV, les 1re et 2e parties du tome XXVII et la 1re partie du tome XXVIII, qui doit contenir la *Table générale* des vol. précédents (p. 411-470).

CANNES.

Société des Sciences naturelles et historiques, des Lettres et des Beaux-Arts de Cannes et de l'arrondissement de Grasse, fondée en 1868.

4691. Mémoires. — Tomes II et III. *Cannes, H. Vidal*, 1872-1874, 2 vol. gr. in-8.

Manq. les tomes I (1869), IV, V et VI.

CARCASSONNE.

Société centrale d'Agriculture de l'Aude, fondée en 1821.

4692. Journal. *Carcassonne, C. Labau et F. Pomiés*, 1822-1880, 60 années in-8.

Il manque : 1re année, 1re et 6e livr. de la 2e année, ainsi que le titre et la table, 4e livr. et suiv. de la 3e année, plus le titre et la table, les livr. I, III et V de la 4e année, 3e livr. de la 7e année, 5e livr. de la 8e année, la 9e année, moins les 4e et 5e livr., les 2e, 4e livr. et suiv. de la 10e année, plus 1832 jusqu'à 1855, etc., etc.

CASTRES.

Société Littéraire et Scientifique de Castres, fondée en 1856.

4693. Procès-verbaux des séances. *Castres, Ve Grillon et V. Abeilhou*, 1857-1862, 5 vol. in-8.

Manq. le tome Ier.

4694. Séances générales publiques des 29 janvier 1861, 7 juillet 1862 et 5 juillet 1863. *Castres, Ve Grillon, etc.*, 1861-1863, 3 broch. in-8.

4695. Mémoires, 6e volume. *Castres, Ve Grillon, etc.*, juillet 1867, 168 p. in-8.

Manque le titre. Ce vol. fait suite aux *Procès-verbaux* et forme le tome VI.

4696. Répertoire archéologique du département du Tarn, rédigé par M. Hippolyte Crozes. *Paris, Impr. impériale*, 1865, VIII-123 p. in-4, à deux col.

CHALONS-SUR-MARNE.

Société d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts de la Marne, fondée en 1798.

4697. Extrait du registre des procès-verbaux se rapportant à la première séance publique, tenue en la maison commune le 1er vendémiaire an VII. *Châlons-sur-Marne, Pinteville-Bouchard*, an VII, II-5 p. in-4. 318-80

4698. Procès-verbal de la séance publique tenue à Châlons, département de la Marne, le 10 vendémiaire an VIII. *Châlons, Boniez*, an VIII, 8 p. in-4. 318-81

4699. *Idem*. Séance publique tenue le 6 vendémiaire an IX. *Châlons, Depinteville-Bouchard*, an IX, 6 p. in-4. 318-82

4700. *Idem*. Séance publique tenue à Châlons, le 1er frimaire an X. *Châlons, Depinteville-Bouchard*, nivôse an X, 6 pages in-4. 318-83

4701. *Idem*. Séance publique tenue à Châlons, le 1er vendémiaire an XI. *Châlons*, an XI, 4 p. in-4. 318-84

4702. *Idem*. Séance publique tenue à Châlons, le 2 vendémiaire an XII. *Châlons*, an XII, 4 p. in-4. 318-85

4703. *Idem*. Séance publique tenue à Châlons, le 20 ventôse an XIII. *Châlons*, an XIII, 15 p. in-4. 318-86

4704. Comptes annuels et sommaires des travaux de la Société. *Châlons, Boniez*, 1807-1814, 8 fascicules en 1 vol. in-8, br.

Manque l'année 1811.

4705. Règlement de la Société d'agriculture, commerce, sciences et arts de la Marne, établie à Châlons, le 1er fructidor an VI (18 août 1798), sous les auspices et par les soins de l'administration centrale du département. *A Châlons, chez Boniez*, 1810, 8 p. in-4. 318-79

4706. Séances publiques, du 26 août 1818 au 29 août 1855. *Châlons, Boniez-Lambert et Laurent*, 1818-1856, 37 fascicules in-8, dont 18 réunis en vol., et 1 broch. in-4, avec pl.

Manq. les années 1819, 1824, 1829, 1831, 1832, 1833 et 1844.

4707. Séance publique tenue à Châlons, le 26 août 1822. *Châlons, Boniez-Lambert*, 1822, 4 p. in-4. 318-103

4708. Séance publique tenue à Châlons, le 11 septembre 1828. *Châlons, Boniez-Lambert*, 1828, 4 p. in-4. 551-17

4709. Des Insectes nuisibles à l'agriculture (insectes dévastateurs des céréales), observés pendant l'année 1840. Mémoire lu à la Société, séance du 1er février 1841, par M. G. Dagonet. *Châlons, Boniez-Lambert*, 1841, 30 p. gr. in-8.

4710. Mémoires, années 1855-1879. *Châlons, Laurent, Le Roy, etc.*, 1857-1880, 23 vol. ou fascicules in-8, avec pl.

4711. Rapport sur les travaux du Congrès des délégués des Sociétés savantes de France, tenu à Paris, le 13 avril 1857 et jours suivants, par M. Sellier. *Châlons, Laurent*, 1857, 56 p. in-8.

CHALON-SUR-SAONE.

Société d'Histoire et d'Archéologie de Chalon-sur-Saône, fondée en 1844.

4712. Mémoires. *Châlon-sur-Saône, J. Dejussieu*, 1846-1879, 6 vol. in-8 et in-4, avec planches.

Manq. les tomes Ier (avec l'atlas de 17 pl.), II, III et la 1re partie du tome VI.

Société générale d'Agriculture et d'Horticulture de Chalon-sur-Saone, fondée en 1860.

4713. Bulletin. *Châlon-sur-Saône, Montalan et Sordet*, 1861-1879, 61 fascicules in-8.

Manq. les nos 1 à 4 incl., 6, 7, 9, 11, 15 à 21 incl., 23 à 53 incl., 55, 58 et 59.

CHAMBÉRY.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Savoie, fondée en 1819.

4714. Mémoires, 2e série, tome XII. *Chambéry, F. Puthod*, 1872, 1 vol. in-8, avec un album de 5 pl. in-fol.

4715. *Idem*, 3e série. *Annecy et Chambéry, Dépollier et Chatelain*, 1875-1879, 6 vol. in-8.

Manq. les tomes I, II, III et IV.

4716. Documents relatifs au prieuré et à la vallée de Chamonix, recueillis par M. J.-A. Bonnefoy, notaire à Sallanches; publiés et annotés par M. A. Perrin. *Chambéry, Chatelain*, 1879, 1 vol in-8.

CHARTRES.

Société d'Agriculture d'Eure-et-Loir.

4717. Statistique du département d'Eure-et-Loir considéré sous le rapport de l'agriculture, des productions et du commerce. — Suite. S. l. n. d. (*Chartres*, vers 1823), 74 p. in-8 (p. 117 à 180). 628-11

4718. Séance générale du 1er décembre 1826. S. l. n. d. (*Chartres*, 1827), 28 p. in-8 (p. 17 à 44). 628-12

4719. Séance générale de la Société d'agriculture. *Chartres, Félix Durand*, 1829, 55 p. in-8. 628-13

A la page 13, on trouve un *Mémoire sur la Gastro-entérique dans les animaux domestiques*, couronné par la Société.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE ET DE VITICULTURE D'EURE-ET-LOIR, FONDÉE EN 1853.

4720. Bulletin, nos 7 et 8 du tome VI; 3, 4, 23 et 24 du tome IX. *Chartres*, *Garnier*, 1869-1877, 3 fascicules in-8.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE D'EURE-ET-LOIR, FONDÉE EN 1856.

4721. Dictionnaire topographique du département d'Eure-et-Loir, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, par M. Lucien Merlet. *Paris*, *Impr. impér.*, 1861, 1 vol. in-4 à deux col.

CHATEAUDUN.

SOCIÉTÉ DUNOISE (ARCHÉOLOGIE, HISTOIRE, SCIENCES ET ARTS), FONDÉE EN 1864.

4722. Bulletins. Châteaudun, 1864-1880, 3 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. les feuilles 8, 11 et 12 du tome Ier, et les nos 13 et 14 (2e semestre 1872) du tome II.

CHATEAUROUX.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DU DÉPARTEMENT DE L'INDRE, FONDÉE EN L'AN IX.

4723. Compte rendu des travaux de la Société pendant l'an X, séance publique du 4 fructidor an X, par le citoyen Baudouin. *Châteauroux*, *Brandely*, vendém. an XI, 23 p. pet. in-8.

4724. Ephémérides. *Châteauroux*, *Brandely et Migné*, an XIII-12 novembre 1848, fascicules reliés en 4 vol. pet. in-8, plus 2 livr., avec planches.

4725. Ephémérides de la Société d'agriculture de l'arrondissement de Châteauroux. 1re partie de 1855. *Châteauroux*, *Migné*, 63 p. pet. in-8.

4726. Annales, n° 67 (4e trimestre 1868). *Châteauroux*, *Ve Migné*, 1868, 104 p. pet. in-8 (p. 395 à 496).

CHATEAU-THIERRY.

SOCIÉTÉ HISTORIQUE ET ARCHÉOLOGIQUE DE CHATEAU-THIERRY, FONDÉE EN 1864.

4727. Annales, années 1864, 1865 et 1866. *Château-Thierry*, *Renaud*, 1864-1866, 4 fascicules in-8, avec planche.

CHAUMONT.

Société départementale d'Agriculture de la Haute-Marne, fondée le 15 mars 1838.

4728. Bulletin, nos 1 à 22. *Chaumont, ve Miot et Charles Cavaniol*, 1840-1845, 22 nos in-8.

Manque les nos 7 à 20 inclusivement.

CHERBOURG.

Société nationale Académique de Cherbourg, fondée en 1755.

4729. Mémoires, années 1852, 1871, 1873 et 1875 (t. XII). *Cherbourg, Marcel Mouchel, Lepoitevin, etc.*, 1852-1875, 4 vol. in-8.

CLERMONT-FERRAND.

Société générale d'Agriculture du département du Puy-de-Dôme, fondée en 1841.

4730. Bulletin agricole du Puy-de-Dôme. Revue périodique. *Clermont-Ferrand, Perol, Hubler, etc.*, 1842-1880, 38 vol. in-8, dont 25 rel.

Depuis l'année 1870 cette Société fait imprimer son *Bulletin*, portant le même titre que ci-dessus, à Riom, chez G. Leboyer. — Manq. les tomes I. II, III et les 3 premiers trim. du tome IV.

4731. Agriculture du département du Puy-de-Dôme, par la Société centrale d'agriculture de ce département, sous la direction de M. J.-A. Baudet-Lafarge. *Clermont-Ferrand, Paul Hubler*, 1860, 1 vol. in-8.

Société d'Horticulture de l'Auvergne, fondée en 1843.

4732. Bulletin, journal des progrès et des intérêts horticoles de la France centrale. *Clermont-Ferrand, Perol*, décembre 1843-décembre 1848, 5 vol. in-8.

Manq. les 1re, 2e, 5e, 6e, 9e à 12e livr. de 1844; les 2e, 3e, 4e et 7e livr. de 1845; les 5e, 6e, 7e, 8e, 9e, 12e et 13e livr. de 1846 ; les 6e, 9e et 10e livr. 1847, et les 7e, 8e, 9e, 11e et 12e livr. de 1848.

COLMAR.

Société départementale d'Agriculture du Haut-Rhin, fondée en 1842.

4733. Bulletin, 2e série, t. I, no 1 (1er trim. 1869). *Colmar, Ch.-M. Hoffmann*, 1869, 51 p. in-8.

Société d'Histoire naturelle de Colmar, fondée le 22 mai 1859.

4734. Bulletin. *Colmar, Camille Decker*, 1860-1878, 19 années formant 13 vol. ou fascicules in-8, avec planches.

SOCIÉTÉ DES BIBLIOTHÈQUES COMMUNALES DU HAUT-RHIN, FONDÉE EN 1864.

4735. Première et deuxième séances annuelles, 3 novembre 1864, 21 décembre 1865. *Colmar*, *Camille Decker*, 1864-1865, 2 fascicules in-8, 42-38 p.

COMPIÈGNE.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE L'ARRONDISSEMENT DE COMPIÈGNE.

4736. L'Agronome praticien, journal de la Société d'agriculture. *Compiègne*, *F. Valliez*, 1860-1880, 5 vol. in-8.

Manq. les nos 1 à 20 incl., excepté le fascicule paginé 101 à 115, plus les nos 22, 23, 27, 28 et 33 (1859-1861).

4737. Enseignement agricole. *Compiègne*, *F. Valliez*, 1861-1867, 4 fascicules in-8, dont un double.

4738. Champs d'expériences de culture de betteraves, récolte 1875. *Compiègne*, *F. Valliez*, 1876, 34 p. in-8.

CONSTANTINE.

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES VIGNOBLES DE LA PROVINCE DE CONSTANTINE.

4739. Bulletin. *Paris*, *Dubuisson et Cie*, 1880, 16 p. in-8.

Trois exemplaires.

DAX.

SOCIÉTÉ DE BORDA, FONDÉE A DAX, EN 1876.

4740. Bulletin. *Dax*, *J. Jestède*, 1876-1880, 21 broch. gr. in-8, avec pl.

Manq. les 1er et 2e trim. 1876; 1er, 2e et 4e trim. 1877; 1er, 2e et 4e trim. 1878, l'année 1879 et le 2e trim. 1880.

DIGNE.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'AGRICULTURE ET D'ACCLIMATATION DES BASSES-ALPES, FONDÉE EN 1838.

4741. Journal, 3e trim. 1840; 1er, 2e et 3e trim. 1841 et 4e trim. 1843. *Digne*, *Repos*, 1841-1843, 4 fascicules in-8.

4742. Bulletin, 2e série. *Digne*, *Ve A. Guichard*, 1858-1863, 10 fascicules in-8.

Manq. les nos 2, 3 et 4.

DIJON.

Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, fondée en 1740, supprimée en 1793 et rétablie le 21 prairial an X.

4743. Notice de la séance publique, tenue le 10 germinal an VII, par la Société libre d'agriculture, sciences et arts de Dijon, servant de programme pour énoncer le prix qu'elle propose sur l'épizootie. *Dijon, Frantin*, an VII, 11 pages in-8.

Cette Notice se trouve en tête du 1er vol. des *Mémoires* de la Société d'agriculture de Seine-et-Oise.

4744. Mémoires, 1re série. *Dijon, Frantin*, 19 fructidor an X-1850, 38 vol. ou fascicules, reliés en 13 vol. in-8, avec planches.

Manq. les années 1821 à 1823, 1826 à 1829 et 1834.

4745. 2e série, 1851 à 1870. *Dijon, E. Tricault, etc.*, 1852-1871, 16 vol. in-8, reliés, avec pl.

Manq. les tomes X, XII, XIII, XIV, XV et XVI.

4746. 3e série, 1871-1879. *Dijon, Darantière*, 1873-1879, 5 vol. in-8, avec pl.

4747. Séance publique du 31 juillet 1841. *Dijon, Frantin*, 1841, 75 p. in-8.

4748. Description d'un nouveau genre d'édenté fossile renfermant plusieurs espèces voisines du Glyptodon. — Atlas publié par l'Académie, par L. Nodot. *Dijon, Loireau-Feuchot*, s. d. (184.), 4 p. et 12 planches lith. gr. in-4.

Comité central d'Agriculture de la Côte-d'Or, fondé en 1832.

4749. Journal d'agriculture et d'horticulture; 1re et 2e série. *Dijon, Douillet, etc.*, 1836-1856, 17 vol. in-8, avec pl.

Manq. le n° 8 de l'année 1845, plus les années 1848 et 1849.

4750. 3e série. *Dijon, Loireau-Feuchot, etc.*, 1856-1878, 22 v. in-8.

Manq. les années 1866 à 1869 incl., les livr. d'août à décembre incl. 1870, les livr. de mai à décembre incl. 1871 et les 2e fascicule et suiv. de 1872.

DINAN.

Société d'Agriculture, de Commerce et d'Industrie de l'arrondissement de Dinan.

4751. Rapport sur les travaux de la Société pendant l'année qui a fini le 30 juin 1826, par M. Hingant, secrét., suivi de deux notices, etc. *Dinan, J.-B. Huart*, 1826, 11-24 p. in-4. 818-90

4752. *Idem*, pendant l'année écoulée du 24 juin 1827 au 24 juin 1828, par M. D. Bonnefin, secrétaire, suivi d'un tableau statistique de l'arrondissement. *Dinan*, *J.-B. Huart*, 1828, II-27 p. in-4. 318-89

4753. Rapport sur le Concours pour l'assolement quadriennal, au nom de la commission, par M. D. Bonnefin. *Dinan*, *Huart*, 1832, 26 p. in-4, avec 6 grands tableaux. 551-28

DOLE (Jura).

Société d'Agriculture de l'arrondissement de Dole.

4754. Compte rendu de la première séance du Comice agricole de l'arrondissement. S. l. n. d. (*Dole*), 22 avril (183.), 14 p. in-8.

DOUAI.

Société centrale d'Agriculture, Sciences et Arts du département du Nord, fondée en 1799.

4755. Mémoires, 1re et 2e séries. *Douai*, *Wagrez aîné*, *etc.*, 1826-1879, 27 vol. in-8, avec planches et cartes.

Manque le tome II (1852-1853) de la 2e série.

4756. Séance du 1er août 1841, M. Leroi (de Béthune), président. *Douai*, *Adam d'Aubers*, 1841, 4 p. in-8. 1282-41

4757. Procès-verbaux du Comice et de la Commission d'agriculture, 14 novembre 1845-12 décembre 1847 et années 1861 à 1865 incl. *Douai*, *Adam d'Aubers*, *etc.*, 1846-1865, 2 vol. in-8.

Manque le fascicule III (janvier 1847) et les nos 2, 3 et 4 de 1861.

4758. Publications agricoles et horticoles, années 1845 à 1859. *Douai*, *Adam d'Aubers*, 1845-1859, 27 fascicules in-8.

Manq. les années 1845, 1846, 1847, 1re et 3e livr. 1849, 1re et 2e livr. 1850, les années 1851, 1852 et la 1re livr. 1853.

4759. Bulletin agricole de l'arrondissement de Douai, années 1866 à 1878. *Douai*, *Lucien Crépin*, 1869-1879, 4 vol. in-8.

4760. Documents historiques, tome Ier. — Recueil d'actes des XIIe et XIIIe siècles, en langue romane wallonne du nord de la France, publié avec une introduction et des notes, par M. Tailliar, conseiller à la cour d'appel de Douai. *Douai*, *Adam d'Aubers*, 1849, 1 gros vol. in-8, rel.

4761. Pétition adressée à MM. les Représentants, à propos de la loi proposée pour régler le commerce de l'Algérie. *Douai*, *Adam d'Aubers*, 1850, 6 p. gr. in-8.

4762. Procès-verbal de la séance publique et solennelle tenue à Douai, le 13 septembre 1857, par la Société d'agri-

culture, etc., et le Comice agricole de l'arrondissement. *Douai, Adam d'Aubers*, 1857, 20 p. gr. in-8.

4763. Comice agricole de l'arrondissement de Douai. — Concours d'agriculture qui ont eu lieu à Flines (canton nord de Douai), le 22 août 1858. *Douai, Adam*, 1858, 36 p. gr. in-8.

DRAGUIGNAN.

Société libre d'Émulation du département du Var.

4764. Programme des prix proposés dans ses séances des 17 et 19 germinal an IX. S. l. (*Draguignan*), *Guichard et Dufort*, an IX, 6 p. in-4, broch. en tête du tome III du *Bulletin de la Société d'agriculture et de commerce du Var.*

Société d'Agriculture, de Commerce et d'Industrie du département du Var.

4765. Bulletin, 1re à 7e série. *Draguignan, Fabre, P. Garcin, etc.*, 1820-1880, 18 vol. ou fascicules in-8, avec fig.

Exempl. bien incomplet. — Il manque un assez grand nombre d'années ou de livraisons.

4766. Journal, tomes I à IV. *Draguignan, H. Bernard*, 1838-1842, 21 livr. rel. en 1 vol. in-8, avec pl.

Manq. plusieurs livraisons. Le tome IV porte la date de 1842.

DUNKERQUE.

Société Dunkerquoise pour l'encouragement des Sciences, des Lettres et des Arts, fondée en 1851.

4767. Mémoires. *Dunkerque, Benjamin Kien*, 1853-1876, 19 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 5 premiers volumes.

4768. Programme des sujets mis au Concours général de 1874. *Dunkerque, Ve B. Kien*, 1874, 4 p. gr. in-8.

Société d'Études scientifiques et archéologiques de la ville de Draguignan, fondée le 20 aout 1855.

4769. Bulletin, tome Ier. Introduction. *Draguignan, H. Bernard*, janvier 1856, 40 p. in-8.

ELBEUF.

Société Industrielle d'Elbeuf, fondée en 1858.

4770. Bulletin, années 1859 à 1880. *Elbeuf, Levasseur*, 1860-1880, 21 vol. in-8, en livr., avec pl.

Manq. le no 6 de 1863, les nos 1 et 2 de 1865, nos 2 et 4 de 1866, no 9 de 1867, no 2 de 1868, nos 3, 4, 8, 9 de 1869 et le no 7 de 1873.

ÉPINAL.

Société d'Agriculture du département des Vosges.

4771. Rapport fait à la Société, dans sa séance du 4 décembre 1824, au nom d'une commission prise dans son sein, sur les avantages de la *Broie mécanique rurale de M. Laforest;* par H. Mathieu. *Epinal, Gérard*, s. d. (1825), II-21 p. in-8.

Société d'Émulation du département des Vosges, fondée en 1825.

4772. Annales, 1re et 2e série. *Épinal, Ve Gley et V. Collot*, 1831-1880, 18 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 7 premiers volumes.

EVREUX.

Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure, fondée en 1807.

4773. Bulletin, tomes I et II. *Evreux, Ancelle fils*, 1822-1823, 2 vol. in-8, rel., avec carte et tableaux.

4774. Journal d'agriculture, de médecine et des sciences accessoires. *Evreux, Ancelle fils*, 1824-1829, 6 vol. in-8, rel., avec pl. et tableaux.

Manque le tome Ier.

4775. Recueil des travaux de la Société; 1re, 2e, 3e et 4e série. *Evreux, Ancelle et Hérissey*, 1830-1878, 31 vol. in-8, avec planches.

Manq. le tome Ier, plus les 1er et 4e trim. 1835, 2e et 4e trim. 1836, 4e trim. 1837, le tome IV de la 1e série (1844) et les tomes II et IV de la 3e série (1851-52 et 1855-56).

4776. Lettres de M. F. Rever, à Messieurs les membres résidans de la Société, 1° relativement aux médailles de Sainte-Croix-sur-Aliziers; 2° sur un météore lumineux. *Evreux, Ancelle fils*, 1825, 21 p. in-8. 1283-11

4777. Le Département de l'Eure à l'Exposition universelle de 1878, par Charles Fortier, membre de la Société. *Evreux, Charles Hérissey*, 1879, 1 vol. in-8.

4778. Dictionnaire topographique du département de l'Eure, rédigé par M. le marquis de Blosseville. *Paris, Impr. nat.*, 1878, 1 vol. in-4, à deux col.

4779. Section de l'arrondissement de Bernay. — Concours et séances publiques de 1874 à 1878. *Bernay, Ve A. Lefèvre*, 1874-1878, 4 br. in-8.

FALAISE.

Société d'Agriculture de l'arrondissement de Falaise, fondée le 18 aout 1834.

4780. Recueil, années 1834-1838. *Lisieux, Durand et Cie; Falaise, Brée aîné*, 1834-1839, 4 fasc. rel. en 1 vol. in-8, avec carte et planches.

Manque le 1er bulletin de 1838. — Cette Société se réunit à deux autres du même arrondissement, en 1838, pour former la Société suivante :

Société Académique, Agricole, Industrielle et d'Instruction de l'arrondissement de Falaise.

4781. Mémoires, années 1838 à 1840. *Falaise, Brée aîné et Levavasseur*, 1838-1841, 3 fasc. rel. en 1 vol. in-8.

4782. *Idem*, deuxième cahier de l'année 1839. *Falaise*, 1839, 80 p. in-8 (p. 80 à 159). 631-V-2

4783. Rapport lu par M. J. Esnault, avocat à Falaise, dans la séance du 9 avril 1843, au nom d'une Commission chargée d'examiner les inconvénients du braconnage, etc. *Falaise, Levavasseur*, 1843, 8 p. in-8.

4784. Rapport sur le projet de M. Frédéric Lenfant, pour la remonte de la cavalerie par les chevaux de la gendarmerie, et l'amélioration de la race chevaline, adressé à la Société académique par G. Maussion, rapporteur de la Commission. *Falaise, Levavasseur*, 1843, 6 p. in-8.

4785. Rapport et pétition concernant le chemin de fer de Paris à Cherbourg, par le comte de Beaurepaire, séance du 16 février 1845. *Falaise, Levavasseur*, 1845, 24 p. in-4.

4786. Bulletin. *Falaise, Levavasseur*, 1846-1847, 7 livraisons in-8.

La Société Académique de Falaise fut remplacée, en 1851, par la suivante :

Société d'Agriculture, d'Industrie, des Sciences et des Arts de l'arrondissement de Falaise, remplissant les fonctions du Comice agricole.

4787. Mémoires et publications, année 1853. *Falaise, Levavasseur*, 1853, XVI-47 p. in -8

FLERS.

Société Industrielle de Flers (Orne), fondée le 4 décembre 1874.

4788. Statuts. *Flers, Folloppe*, 1874, 8 p. in-8.

4789. Bulletin. *Flers, L. Folloppe*, 1875-1880, 15 fascicules gr. in-8.

Manq. le n° 2 de 1875, n° 2 de 1876, n° 1 de 1877, les n°s 1 et 2 de 1878 et les n°s 3 et 4 de 1879.

FOIX.

Société d'Agriculture et des Arts du département de l'Ariège, fondée vers 1815.

4790. Journal d'Agriculture, 6e cahier (1er juillet 1820) au 4 novembre 1828. T. II et III. *Foix, Jean Pomiès*, 1820-1829, 19 fascicules réunis en 2 vol. in-8, plus 4 fascicules dans le tome V (1842) des *Annales agricoles*.

Manq. le tome Ier composé des 5 premiers cahiers.

4791. Annales agricoles, littéraires et industrielles de l'Ariège. Tomes I à X. *Foix, Pomiès*, 1835-1852, 37 livr., dont 25 rel. en 4 vol. in-8, avec fig.

Manq. plusieurs vol. et fascicules.

GAP.

Société d'Émulation des Hautes-Alpes.

4792. Compte rendu des travaux, dans le cours de 1806. *Gap, J. Allier*, 1807, 7 p. in-4. 318-91

4793. Programme sur la question : Est-il un moyen de fabriquer les cuirs sans employer le tan ? *Gap, J. Allier*, 5 septembre 1807, 4 p. in-4. 318-92

4794. *Idem*, sur un prix de 300 fr. à décerner par la Société d'Émulation, le 1er février 1809, à l'auteur du meilleur ouvrage, en forme de dictionnaire, contenant les locutions ou expressions vicieuses usitées dans le département des Hautes-Alpes. *Gap, J. Allier*, 12 octobre 1807, 3 p. in-4. 318-94

GISORS.

Comice agricole du canton de Gisors.

4795. Bulletin, n°s 3 et 4. *Gisors, Lapierre*, 1851, 2 broch. in-8, 32 et 31 p., avec fig.

GRENOBLE.

Académie Delphinale, fondée en 1772.

796. Bulletin, 1re, 2e et 3e série. *Grenoble, Prudhomme*, 1846-1879, 22 vol. in-8, avec planches, cartes et fac-similé.

Manq. les tomes I et II de la 1re série, et les tomes III et XII de la 3e série.

4797. Documents inédits relatifs au Dauphiné. — 1re livr. Cartulaire de Saint-Robert (de Cornillon), édité par les soins du chanoine Auvergne. *Grenoble, Prudhomme*, 1861, 80 p. in-8.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET D'HORTICULTURE DE GRENOBLE, FONDÉE EN 1835.

4798. Le Sud-Est, journal agricole et horticole, paraissant mensuellement sous le patronage des Sociétés d'agriculture des arrondissements de Grenoble et de Vienne, et de la Société d'horticulture de l'Ain, dont il contient les publications. *Grenoble*, *Prudhomme*, 1855-décembre 1878, 23 années formant 16 vol. in-8, dont 10 reliés.

Manq. le n° 2 de 1874, nos 3, 4 et 9 de 1875, n° 1 de 1877 et n° 11 de 1878.

4799. Almanach du Sud-Est (journal agricole et horticole), pour l'année 1858, 1re année. *Grenoble*, *Prudhomme*, 1858, 1 vol. in-24, avec grav.

SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE, DES SCIENCES NATURELLES ET DES ARTS INDUSTRIELS DU DÉPARTEMENT DE L'ISÈRE, FONDÉE EN 1838.

4800. Bulletin, 2e et 3e séries. *Grenoble*, *Maisonville*, 1851-1879, 16 vol. in-8, avec planches.

Manq. la 1re série, les tomes I et II, 1re et 2e livr. du tome III et 3e et 4e livr. du tome V de la 2e série, plus les 3e et 4e livr. du tome II, le tome III et le tome VI de la 3e série.

GUÉRET.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES ET ARCHÉOLOGIQUES DE LA CREUSE, FONDÉE EN 1832.

4801. Notice sur quelques restes d'édifices romains trouvés dans le rempart vitrifié du Puy-de-Gaudry, par J.-B. Thuot. *Guéret*, *Dugenest*, 1879, II-12 p. in-8.

Deux exemplaires.

LAON.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE LAON, FONDÉE EN 1850.

4802. Bulletin. Tomes XV à XXIII. *Laon*, *Coquet*, etc., 1865-1879, 9 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 14 premiers vol.

4803. Dictionnaire topographique du département de l'Aisne, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, par M. Auguste Matton. *Paris*, *Impr. nat.*, 1871, 1 vol. in-4, à deux col.

LA ROCHELLE.

Société d'Agriculture de La Rochelle.

4804. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 15 février 1762, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de La Rochelle. *Paris, Impr. royale*, 1762, 3 p. in-4. 318-19

LE HAVRE.

Société nationale havraise d'Etudes diverses, fondée en 1833.

4805. Compte rendu et résumé analytique des travaux. *Le Havre, J. Morlent, A. Lemale, etc.*, 1834-1848, 14 années formant 5 fascicules in-8 et 4 gr. in-8.

4806. Recueil des publications, 15e à 43e années (1847 à 1876). *Le Havre, Alph. Lemale et Lepelletier*, 1851-1877, 19 vol. gr. in-8, avec pl.

4807. Rectification d'un compte rendu par le Secrétaire de la Société d'études diverses du Havre, d'une communication concernant un parallélipipède homogène flottant, par E. Lahure. *Havre, Lepelletier*, 1853, 16 p. gr. in-8.

4808. Quelques chiquenaudes; recueil de pensées, dictons et boutades mis en rimes, par J.-B. Millet-Saint-Pierre. *Havre, Lepelletier*, 1857, 37 p. gr. in-8.

4809. Procès-verbaux des séances, 8 janvier 1869-25 février 1870. *Havre, Lepelletier*, 1869-1870, 6 fascicules gr. in-8.

Cercle pratique d'Horticulture et de Botanique de l'arrondissement du Havre.

4810. Bulletins 3e et 4e, contenant le rapport sur l'Exposition par M. Bourlet de la Vallée. *Havre, Lenormand de l'Osier*, 1861, 36 p. in-8 (p. 33 à 70).

Société des Sciences et Arts agricoles et horticoles du Havre, fondée en 1868.

4811. Bulletin. *Havre, T. Leclerc*, 1868-1880, 18 fascicules gr. in-8.

Manq. les nos 1 à 9 incl. et le no 11.

LE PUY.

Société d'Agriculture, Sciences, Arts et Commerce du Puy, fondée en 1819.

4812. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 18 juin 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la province d'Auvergne. *Paris, Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4. 318-13

4813. Annales. *Le Puy, Pasquet, Gaudelet, etc.*, 1826-1877, 32 vol. in-8, dont 24 rel., avec planches.

Manq. les années 1828 à 1834 incl., plus le tome XXXII.

4814. Table des Annales et autres publications périodiques, rédigée par R. Gerbier. *Le Puy, M.-P. Marchesson*, 1876, 1 vol. in-8.

LILLE.

Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, fondée en 1802.

4815. Recueil des travaux de la Société, années 1819 à 1827. *Lille, Leleux et L. Danel*, 1823-1827, 4 vol. in-8, rel., avec planches.

4816. Mémoires, 1re, 2e, 3e et 4e série ; 2e semestre 1827 à 1880. *Lille, L. Danel*, 1829-1880, 57 vol. in-8, avec planches, cartes et 2 suppléments.

Manq. les années 1860, 1866, 1867, 1870 et 1875.

4817. Rapport sur l'impôt à établir sur le sucre indigène, par MM. Dambricourt, Macquart, etc., et Lestiboudois, rapporteur. *Lille, L. Danel*, s. d. (vers 1827), 23 p. in-8. 631-V-13

4818. Programme des concours ouverts par la Société, pour les années 1874, 1877 et 1880. *Lille, L. Danel*, 3 broch. in-8.

Comice agricole de l'arrondissement de Lille, fondé le 22 août 1853.

4819. Archives de l'agriculture du Nord de la France. *Lille, Leleux, etc.*, 1853-1877, 25 vol. in-8, dont 11 rel., avec pl.

Manq. n° 5 de 1869, n° 3 de 1872, n° 1 de 1875 et n° 9 de 1877.

4820. Rapport de la Commission chargée d'étudier les assurances contre la mortalité du bétail, par M. Emile Miégeville. *Lille, Castiaux*, 1875, 42 p. in-8.

LIMOGES.

Société d'Agriculture, des Sciences et des Arts de la Haute-Vienne, fondée en 1761.

4821. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 12 mai 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Limoges. *Paris, Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4. 318-11

4822. Prix proposés pour les années 1875 et 1876. S. l. n. d. (*Limoges*, 1775), 4 p. in-4. 318-32

4823. Procès-verbal de la séance publique tenue le 6 thermidor an XI, dans l'église de l'ancien collège de Limoges. *A Limoges, chez L. Barbou*, s. d. (an XI), 20 p. in-4. 318-49

4824. Programme des prix proposés par la Société, séances des 5 therm. an XI et 2 vendémiaire an XII. *Limoges, L. Barbou*, an XII, 16 p. in-8.

Deux exemplaires.

4825. Séances publiques tenues du 24 vendémiaire an XIII au 23 mai 1817. *Limoges, Dalesme*, an XIII-1817, 11 br. réunies en 1 vol. in-8.

4826. Bulletin, 1re, 2e et 3e série. *Limoges, Chapoulaud frères*, 1822-1865, 49 vol. in-8, dont 5 reliés, avec planches.

Manq. l'année 1823, 1er fascicule de 1830, 1er fascicule de 1834, les années 1852, 1853, 1854, no 2 de 1855, 1859, no 3 de 1860, no 1 de 1861, 1864, 1866 et suiv.

4827. Essai historique sur M. Juge-de-Saint-Martin, président honoraire de la Société, lu dans la séance publique du 4 novembre 1825, par M. F. Alluaud. *Limoges, F. Chapoulaud*, 1827, II-39 p. in-8.

LISIEUX.

Société d'Horticulture du centre de la Normandie, fondée en 1866.

4828. Bulletin, no 1. *Lisieux, Veuve Lajoye-Tissot*, 1868, 16 p. gr. in-8.

4828 *bis*. *Idem*. 1210-9

Manque.

LONS-LE-SAUNIER.

Société d'Emulation du Jura, fondée en 1817.

4829. Séances publiques, du 18 novembre 1830 au 18 septembre 1842. *Lons le-Saunier, F. Gauthier*, 1831-1843, 10 fascicules in-8, dont 8 reliés en 2 vol., avec planches.

4830. Travaux de la Société, années 1844 à 1854. *Lons-le-Saunier, Fréd. Gauthier*, 1845-1855, 5 fascicules in-8.

Manque le 4e fascicule, années 1851-1852.

4831. Mémoires, 2e série, 1875 à 1879. *Lons-le-Saunier, Gauthier frères*, 1876-1880, 5 vol. in-8, avec planches.

Manque la 1re série et le tome Ier de la 2e série.

LOUVIERS.

Académie Ebroicienne, suivant les règlements de l'ancienne société d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure.

4832. Bulletin. *Louviers*, *Ch. Achaintre*, 1834-1837, 4 vol. in-8, dont 3 reliés, avec planches et fac-similé.

Manq. les 11 premiers nos de l'année 1834 et le no 11 de l'année 1837; 8 fascicules de 1836 et 2 de 1837 sont en double.

LYON.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon, fondée en 1700.

4833. Mémoires ; classe des sciences. *Lyon*, *Boitel*, *Rey*, *etc.*, 1845-1879, 23 vol. gr. in-8, avec planches et tableaux.

Manq. les tomes I, III à XIII incl. et XVI.

4834. Mémoires ; classe des lettres. *Lyon*, *Boitel*, *etc.*, 1845-1879, 18 vol. gr. in-8.

Manq. les tomes I, III à XI incl.

Société d'Agriculture, Histoire naturelle et Arts utiles de Lyon, fondée en 1761.

4835. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 12 mai 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Lyon. *Paris*, *Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4. 318-12

4836. Règlemens. *Lyon*, *Bruyset aîné et Cie*, 25 nivôse an VII, 12 p. in-8.

4837. Programme du prix proposé par la Société. S. l. n. d. (*Lyon*, an XII), 4 p. in-4. 318-104

Cinq exemplaires.

4838. Comptes rendus des travaux. *Lyon*, *Ballanche*, *etc.*, 1806-1822, 8 fascicules réunis en 2 vol. in-8, avec planches.

Manq. 1809, 1814, 1815, 1816, 1818 à 1822, 1823 à 1827 incl.

4839. Mémoire sur une nouvelle manière de couvrir les murs de clôture en pisé, lu à la Société d'Agriculture de Lyon, par Rast Maupas. *Paris*, *Mme Huzard*, 1808, 14 p. in-8. 501-24

4840. Rapport sur les établissemens formés par M. Poidebar, à Saint-Alban, au nom d'une Commission, par le docteur Terme. *Lyon*, *J.-M. Barret*, 1823, 16 p. in-8.

4841. Mémoire sur une éducation de vers à soie (en 1822), présenté à la Société, par M. Matthieu Bonafous. *Lyon*, *J.-M. Barret*, 1823, 20 p. in-8.

4842. Mémoires, années 1828 à 1836. *Lyon, J.-M. Barret*, 1832-1837, 4 vol. in-8, avec planches.

Manq. les années 1833 et 1834.

4843. Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie. *Lyon, Barret*, 1838-1849, 12 vol. gr. in-8, avec pl. et tableaux.

Manq. les 2e, 3e et 4e livr. du tome Ier, 3e et 4e livr. du t. II, 6e livr. du t. III, 4e livr. du t. IV, 1re livr. du t. V, 5e et 6e livr. du t. VI et le t. VII.

4844. Séance publique du 1er juin 1840. Exposition des fleurs et autres produits de l'horticulture et de l'agriculture. *Lyon, Barret*, 1840, 43 p. gr. in-8, avec 4 planches.

SOCIÉTÉ LITTÉRAIRE, HISTORIQUE ET ARCHÉOLOGIQUE DE LYON, FONDÉE EN 1807.

4845. Publications, tome Ier, année 1857 à 1859. *Lyon, Aimé Vingtrinier*, 1861, 1 vol. in-8.

4846. Compte rendu des travaux pour les années académiques 1857-1858 et 1858-1859, par M. Gaspard Bellin, secrét. *Lyon, Veuve Mougin-Rusand*, 1859-1860, 63 et 40 p. in-8. 1357-11

4847. Annales. — Compte rendu des travaux de la Société pendant l'année académique 1860-61, lu à la séance du 17 novembre 1861, par le marquis de Bausset-Roquefort, président. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1862, 56 p. in-8.

4848. Mémoires, année 1866 à 1878. *Lyon, A. Vingtrinier*, 1866-1879, 9 vol. in-8 et 2 gr. in-8, avec planches et cartes.

L'année académ. 1874-1875 est en double. Manquent les années 1866, 1867, 1868, 1871-72 et 1873-74.

4849. Notice historique sur la Société littéraire de Lyon, par Ant. Gaspard Bellin, secrét. *Lyon, A. Vingtrinier*, s. d. (1858), 70 p. in-8. 1357-13

4850. Tableau statistique du personnel et des travaux de la Société littéraire de Lyon, par M. Gaspard Bellin. *Lyon, A. Vingtrinier, s. d.* (1860), 92 p. in-8 (p. 73 à 164). 1357-12

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON, FONDÉE EN 1822.

4851. Annales, années 1847-1849 (tome III de la 1re série). *Lyon, Dumoulin et Ronet*, 1850, 1 vol. in-8, avec 3 planches.

Manq. les tomes I, II et IV de la 1re série, et la 2e série tout entière.

SOCIÉTÉ PROTECTRICE DES ANIMAUX, FONDÉE EN 1853.

4852. Rapport fait à la séance publique de l'assemblée générale du 1er mai 1873, par M. Gaspard Bellin. *Lyon, Mougin-Rusand*, 1873, 21 p. in-8. 1357-10

Envoi d'auteur aut. à la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe.

4853. Concours de 1878. Assemblée générale des sociétaires et distribution publique des récompenses, du 10 avril 1880. Compte rendu. *Lyon, Bellon*, 1880, 86 p. in-8.

4854. Les animaux avant et après la venue de l'homme sur la terre. Fable, par Alexis Rousset, lue au Congrès de Bruxelles, juillet 1880. 3 p. in-8 autographiées.

SOCIÉTÉ POMOLOGIQUE DE FRANCE, FONDÉE A LYON, EN 1872.

4855. Bulletin, n° 14. *Lyon, J. Gallet*, 1876, 42 p. gr. in-8 (p. 329 à 372).

Manq. les 13 premiers numéros et les numéros 15 et suiv.

MACON.

ACADÉMIE DE MACON, SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES ET BELLES-LETTRES, FONDÉE LE 1er SEPTEMBRE 1805.

4856. Règlement. *Mâcon, Dejussieu*, 1823, II-7 p. in-4.

4857. Comptes rendus des travaux de 1822 à 1825. *Mâcon, Dejussieu*, 1822-1826, 4 fascicules en 1 vol. in-8, rel. avec planches.

4858. Rapports, du 6 septembre 1827 au 29 décembre 1836. *Mâcon, Dejussieu*, 4 fascicules in-8, avec 1 planche.

4859. Considérations préliminaires présentées par M. Alphonse de Lamartine, sur la question à proposer par la Société. *Mâcon, Dejussieu*, mars 1832, 11 p. in-8. 631-I-18

4860. Annales, 1re et 2e série. *Mâcon, Dejussieu, Em. Protat, etc.*, 1851-1878, 16 vol. in-8, avec planches et cartes.

Manq. les t. VI et IX (1864 et 1870).

4861. Des moyens d'élever au sein des classes rurales le niveau des connaissances agricoles, par J. Dunand. *Mâcon, Emile Protat*, 1864, 40 p. in-8.

Mémoire couronné et édité par l'Académie de Mâcon.

MARSEILLE.

ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE MARSEILLE, FONDÉE EN 1726.

4862. Mémoires, 2e série. *Marseille, Barlatier-Feissat*, 1846-1880 (t. VII à XII), 12 vol. in-8, avec planches.

Manq. les tomes I à VI incl. (années 1846 à 1867).

4863. L'Académie de Marseille ; ses origines, ses publications, ses archives, ses membres, avec quatre planches de sceaux et de médailles, par l'abbé L.-T. Dassy. *Marseille, Barlatier-Feissat*, 1877, 1 vol. in-8. 1209

SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE MARSEILLE, FONDÉE EN 1827.

4864. Procès-verbaux des séances publiques tenues en 1853 et 1856, et compte rendu des travaux pendant les années 1852 à 1858, par le docteur P.-M. Roux. *Marseille, Vial et Roux*, 1854-1858, 2 broch. in-8.

4865. Répertoire des travaux de la Société (T. XX à XL). *Marseille, Roux, etc.*, 1857-1880, 21 volumes in-8, avec planches.

Manq. les tomes I à XIX incl., XXV à XXVII incl.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE MARSEILLE, FONDÉE EN MAI 1854.

4866. Revue horticole des Bouches-du-Rhône, journal des travaux de la Société. *Marseille, Arnaud et Cie*, 1854-1880. 318 nos formant 24 vol. gr. in-8, avec planches color. et tableaux.

Manq. les nos 118, 122, 195 à 202 incl., 237, 274, 279 et 315.

4867. Exposition d'automne, du 11 au 16 septembre 1863. Programme de l'exposition et des concours. *Marseille, Arnaud et Cie*, 1863, 7 p. in-8.

Quatre exemplaires.

4868. Compte rendu des assises régionales d'horticulture et d'histoire naturelle, tenues à Marseille à l'occasion du Concours régional de 1879, par le docteur Adrien Sicard. *Marseille, Cayer et Cie*, 1879, 64 p. gr. in-8.

SOCIÉTÉ DE L'UNION DES ARTS, FONDÉE EN 1862.

4869. Bulletin; revue périodique des lettres, des sciences et des arts de Marseille. *Marseille, Arnaud et Cie*, 1862-mars 1864, 22 fascicules réunis en 2 vol. in-8, avec lettre d'envoi, circulaire et statuts.

Manque la livr. du 15 avril 1863.

MARTINIQUE (SAINT-PIERRE).

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET D'ÉCONOMIE RURALE DE LA MARTINIQUE, FONDÉE EN 1839.

4870. Annales. *Saint-Pierre-Martinique, Barthélemy Thounens*, 1839-1840, 10 fascicules gr. in-8.

Manq. les 1re, 2e, 3e, 7e, 11e livr. et suiv.

MEAUX.

Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Meaux, fondée en 1798, réorganisée en 1820.

4871. Publications, de 1833 au 31 décembre 1879. *Meaux, A. Dubois et A. Cochet*, 1834-1880, 40 vol. ou fascicules in-8, dont les sept premiers sont reliés en deux vol., avec planches.

Manq. les 8 derniers mois de 1858, l'année 1859, 1er semestre 1860, et les années 1876, 1877 et 1878.

4872. Rapport de la Commission du voyage agronomique en Angleterre et en Ecosse, en juin 1851, par M. Jourdier. *Meaux, A. Dubois*, 1853, 1 vol. in-8, avec fig. dans le texte.

4873. Comices de Chelles (3 juin 1853) et de May (29 mai 1859). Procès-verbaux. *Meaux, A. Carro*, 1853-1859, 2 br. in-8.

4874. Rapport au Préfet de Seine-et-Marne, le 4 septembre 1858, par M. Verneau, juge de paix de Lagny et membre de la Société, au nom de la Commission, pour visiter la culture de M. Lesseur, hort. à Lagny. *Paris, d'Aubusson, etc.*, 1859, 13 p. in-8.

4875. Comice de la Ferté-sous-Jouarre. Procès-verbal de la séance tenue à la Ferté, le 23 juin 1861. *Meaux, A. Carro*, 1861, IV-38 p. in-8.

4876. Concours départemental et comice de Chelles. *Meaux, A. Carro*, juin 1862, II-40 p. in-8.

4877. Comptes rendus des séances du Comice de l'arrondissement de Meaux. *Meaux, A. Cochet*, 12 juin 1870, 16 juin 1872 et 11 juin 1876, 3 br. in-8.

Société d'Horticulture de Meaux.

4878. Annales, n° 10 (année 1856). *Meaux, A. Carro*, 1857, 128 p. in-8.

MEILLANT.

Société d'Agriculture et d'Économie rurale de Meillant (Loir-et-Cher).

4879. Résumé des vues et des premiers travaux de la Société, présenté à la Société d'agriculture du département de la Seine, le 16 pluviôse an VII. *Paris, impr. de la Feuille du Cultivateur*, an VII, 25 p. in-8.

MELUN.

Société d'Agriculture de Melun.

4880. Mémoires, rapports, analyses et notices, année 1845. *Melun, Desrues*, 1846, IV-99 p. in-8.

4881. Bulletin, nos 1 à 4. *Melun, A. Hérisé*, 1868-1870, 4 fascicules in-8.

Manque le no 3.

4882. Expériences faites à la ferme de Villaroche, sur l'emploi comparatif du fumier et des engrais industriels, pendant une période de cinq années. *Melun, A. Hérisé*, 1872, 31 p. in-8, avec 2 tableaux.

SOCIÉTÉ D'ARCHÉOLOGIE, SCIENCES, LETTRES ET ARTS DU DÉPARTEMENT DE SEINE-ET-MARNE, FONDÉE A MELUN, LE 16 MAI 1864.

4883. Bulletin, 1re à 7e année. *Meaux, J. Carro*, 1865-1875, 7 vol. gr. in-8, avec vign. dans le texte.

Manq. les tomes II, III, IV, VI et VII.

MENDE.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, INDUSTRIE, SCIENCES ET ARTS DU DÉPARTEMENT DE LA LOZÈRE, FONDÉE LE 28 OCTOBRE 1819.

4884. Mémoires. *Mende, J.-M. Ignon*, 1827-1846, 16 vol. reliés en 8 vol. in-8.

Manque l'année 1842.

4885. Bulletin, 2e série. *Mende, Ignon et Privat*, 1850-1870, 21 vol. in-8.

Manque la livr. de février 1861.

4886. Table décennale du Bulletin (1850-1859). *Mende, E. Ignon*, 1861, 52 p. in-8.

4887. Table générale des Mémoires et Bulletins, de 1827 à 1865 ; partie historique, scientifique et littéraire. *Mende, C. Privat*, 1867, IV-71 p. in-8.

4888. Notice sur la flore du département de la Lozère, lue dans la séance publique du 25 août 1820, par M. Prost. *Mende, J.-M. Ignon*, 1820, 12 p. in-8. 628-17-A

4889. Journal agronomique, commercial et littéraire du département de la Lozère. — Rapport fait à la Société, le 28 novembre 1822, par le baron Florens, son président, sur un projet de Société d'assurance mutuelle contre la grêle, établie à Montauban pour 18 départements du midi de la France, etc., etc. *Mende, J.-M. Ignon*, 12 avril 1823, 16 p. in-8. 628-17

METZ.

ACADÉMIE DE METZ. LETTRES, SCIENCES, ARTS ET AGRICULTURE, RÉORGANISÉE EN 1818.

4890. Règlement pour la formation d'une Société d'encouragement de l'agriculture et de l'industrie dans le département de la Moselle. *Metz, Antoine*, 4 septembre 1819, 12 p. in-8.

4891. Mémoires, 1re, 2e et 3e série, 1819 à 1878. *Metz, Antoine, Lamort, etc.*, 1821-1879, 59 années formant 62 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 3e, 4e, 5e et 6e années. Les 36 premières années sont reliées en 26 vol. Les années 1830, 1831 et 1832 sont en double.

4892. Tables générales des 2 premières séries, 1819-1871, par Jules Thilloy. *Metz, Ballet*, 1873, 1 vol. in-8.

4893. Rapport sur l'Exposition des produits de l'industrie du département de la Moselle, rédigé par M. Bergery. *Metz, Ch. Dosquet*, 1829, 167 p. in-8, avec 3 planches et 2 tableaux.

Ce rapport est relié à la fin du tome X des *Mémoires de l'Académie.*

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DU DÉPARTEMENT DE LA MOSELLE, FONDÉE EN 1843.

4894. Journal, 1er et 2e semestre 1860. *Metz, Rousseau-Pallez*, 1860, 2 fascicules in-8.

Manque le 1er semestre.

SOCIÉTÉ D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE DE LA MOSELLE.

4895. Dictionnaire topographique de l'ancien département de la Moselle, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, par M. de Bouteiller. *Paris, Impr. nat.*, 1874, 1 vol. in-4, à deux col.

MÉZIÈRES.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, ARTS ET COMMERCE DU DÉPARTEMENT DES ARDENNES.

4896. Mémoires choisis parmi ceux lus ou adressés à la Société. *Mézières, J.-B.-L. Trécourt*, an IX, II-86 p. in-8. 628-14

4897. *Idem*, 2e partie, an IX, II-67 p. in-8. 625-6

4898. *Idem*, 3e partie, an X, II-86 p. in-8. 625-7

4899. *Idem*, 4e partie, an XI, II-94 p. in-8. 625-8

MONTAUBAN.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE TARN-ET-GARONNE, FONDÉE EN 1809.

4900. Recueil agronomique. *Montauban, P.-A. Montanel et Forestié*, 1820-1865, 46 vol. in-8.

Manq. un grand nombre de fascicules, plus les années 1851 à 1862.

4901. Recueil, 2e série, 1867 à 1878. *Montauban, Forestié et Vidallet*, 1868-1880, 7 vol. gr. in-8.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE TARN-ET-GARONNE, FONDÉE EN NOVEMBRE 1866.

4902. Bulletin, tomes I à VII. *Montauban*, *Forestié*, 1867-1879, 7 vol. in-8, avec planches.

Manq. les tomes I à V incl.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE TARN-ET-GARONNE, FONDÉE EN 1880.

4903. Recueil agronomique publié par la Société, avec le concours de la Vigne-École et des Comices cantonaux, sous la direction de M. P. Dubreuilh. 1re année, n° 1. *Montauban*, *Macabiau-Vidallet*, janvier 1881, 32 p. in-8.

MONTBÉLIARD.

SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DE MONTBÉLIARD, FONDÉE EN 1852.

4904. Comptes-rendus de la situation des travaux, de 1852 à mai 1861. *Montbéliard*, *Henri Barbier*, 1852-1861, 10 fascicules gr. in-8.

Manq. les 7 premiers fascicules.

4905. Mémoires, 2e et 3e série. *Montbéliard*, *Henri Barbier*, 1862-1878, 7 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. la 1re partie du tome Ier et le titre et la table du t. V.

MONTBRISON.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE MONTBRISON.

4906. Prix proposés par la Société pour le meilleur Mémoire sur les causes de l'insalubrité d'une partie de l'arrondissement de Montbrison, et sur les moyens d'y remédier. *Montbrison*, *Cheminal*, s. d. (1825), 15 p. in-8. 628-15

MONTDIDIER.

COMICE AGRICOLE DE L'ARRONDISSEMENT DE MONTDIDIER (SOME).M

4907. Bulletin, nos 42, 43 et 44. *Montdidier*, *Mérot*, mars-mai 1878, 3 fascicules in-8.

MONTPELLIER.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'AGRICULTURE ET DES COMICES AGRICOLES DU DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT, FONDÉE LE 29 PRAIRIAL AN VII.

4908. Bulletin, 40e à 67e année. *Montpellier*, *Pierre Grollier*, 1853-1880, 29 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 39 premières années. L'année 1857 est en double.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE MONTPELLIER, FONDÉE EN 1833.

4909. Dictionnaire topographique du département de l'Hérault, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, rédigé par M. Eugène Thomas, archiviste. *Paris, Impr. impériale*, 1865, 1 vol. in-4 à deux col.

MOULINS.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE L'ALLIER

4901. Annales, t. II, n° 8. *Moulins, C. Desrosiers*, 1858, 1 fascicule in-8.

MULHOUSE.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE (MULHAUSEN), FONDÉE EN MAI 1826.

4911. Programmes des prix proposés par la Société. *Mulhouse, J. Risler, P. Baret, etc.*, 1830-1872. 11 fascicules in-8.

4912. Séance générale et publique du 30 mai 1832. S. l. n. d. (*Mulhouse, J. Risler et C*e, 1832), II-83 p. in-8, avec un tableau.

4913. Programmes des prix proposés par la Société industrielle de Mulhausen, pour être décernés dans son assemblée générale de mai 1833, et dans celle de mai 1840. *Mulhausen, J. Risler et C*e, 1832, 59 p. in-8, avec un tableau. 635-10

4914. Rapports annuels présentés aux assemblées générales, du 20 décembre 1837 au 31 décembre 1862. *Mulhouse, J.-P. Risler, P. Baret, etc.*, 1838-1863, 5 broch. in-8 et 7 gr. in-8.

4915. Bulletin, tomes XXXIII à L. *Mulhouse, P. Baret et L. Bader*, 1863-1880, 18 vol. gr. in-8, avec planches et tableaux.

Manq. les 32 premiers vol., plus avril et mai 1865 et juin 1874.

4916. Bulletin spécial publié à l'occasion du 50e anniversaire de la fondation de la Société, célébré le 11 mai 1876. *Mulhouse, veuve Bader*, 1877, VIII-132 p. gr. in-8.

NANCY.

ACADÉMIE DE STANISLAS, FONDÉE LE 28 DÉCEMBRE 1750.

4917. Mémoires, 3e et 4e série, années 1851 à 1879. *Nancy, veuve Raybois et Berger-Levrault*, 1852-1880, 32 vol. in-8, dont 16 reliés, avec planches et tableaux.

Manq. les années 1851 à 1854 incl., 1863, 1867, 1870, 1871, 1873 et 1875. Les années 1859 et 1860 forment 2 vol., et en 1862 l'Académie publia un second volume intitulé : *Documents pour servir à la description scientifique de la Lorraine.*

4918. Tables alphabétiques des matières et des noms d'auteurs contenus dans les trois premières séries des *Mémoires de l'Académie de Stanislas* (1750-1866), par M. Simonin père. *Nancy, veuve Raybois*, 1867, 1 vol. in-8 de 300 p., relié.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'AGRICULTURE DE NANCY, FONDÉE EN 1819.

4919. Le Bon Cultivateur. Recueil agronomique publié par la Société et rédigé par M. Soyer-Willemet, secrétaire-archiviste. *Nancy, Hæner, Paullet, etc.*, 1820-1866, 46 vol. in-8, dont 25 reliés, avec planches.

Manq. les 15 premiers vol., plus les 11 premières livr. du 16e vol. (1836), nos 1, 2, 5, 6 et 7 de 1844, nos 4 et 5 de 1845, no 12 de 1851, septembre, octobre et décembre 1865 et les mois d'août et suivants 1866.

4920. *Idem*. 58e et 59e année. *Nancy, E. Réaux*, 1878-1879, 52 numéros in-4 à deux col.

Manq. les nos 8, 10, 11 et 21 de 1878 et les nos 10 à 26 incl. de 1879. Cette Société, depuis la guerre de 1870-71, prit le titre de *Société centrale d'agriculture de Meurthe-et-Moselle*.

4921. Annales. 2e série du Bon Cultivateur. Tomes I et II, 1870-1874. *Nancy, Berger-Levrault et Ce*, 1874, 2 vol. in-8, avec 1 tableau.

Manq. les 2e fascicule et suiv. du tome II.

4922. Expériences sur le sel ordinaire employé pour l'amendement des terres, par le baron J.-B.-A. Daurier, membre de la Société. No 1. *Nancy, Dard*, 1846, 7 p. in-4.

4923. Opinion de M. Naville de Châteauvieux sur cette question : Quelles améliorations pourrait-on introduire dans l'agriculture et dans celle de la Lorraine spécialement. Exprimée dans la séance du 11 septembre 1850. *Nancy, veuve Raybois*, s. d. (1851), 7 p. in-8.

4924. Rapport sur les moyens de favoriser les reboisements, par M. Gouy, présenté au Congrès central d'agriculture, dans sa session de 1851. *Nancy, veuve Raybois*, s. d. (1852), 11 p. in-8.

SOCIÉTÉ D'ARCHÉOLOGIE LORRAINE ET DU MUSÉE HISTORIQUE LORRAIN, FONDÉE LE 28 OCTOBRE 1848.

4925. Dictionnaire topographique du département de la Meurthe, par M. Henri Lepage. *Paris, Impr. impériale*, 1862, 1 vol. in-4 à deux col.

NANTES.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE NANTES ET DU DÉPARTEMENT DE LA LOIRE-INFÉRIEURE, FONDÉE LE 18 AOUT 1798.

4926. Séances publiques tenues du 3 août 1820 au 6 décembre 1829. *Nantes, Mellinet-Malassis*, 1820-1828, 8 fascicules reliés en 2 vol. in 8.

Manq. les années 1823 et 1824.

4927. Annales. *Nantes, Mellinet*, 1830-1879, 50 vol. in-8, dont 24 rel., avec planches.

Manq. les années 1830, 1831, 1re livr. de 1837 (43e) et 1844.

4928. Table alphabétique des noms d'auteurs et des matières contenues dans les *Annales de la Société Académique*, depuis sa fondation, en 1798, jusqu'en 1878 inclusivement, par Fr.-Pierre Doucin, inspect. honor. d'Académie. *Nantes, veuve C. Mellinet*, 1879, 146 p. in-8.

4929. Rapport sur la machine anglaise à battre les grains, lu dans la séance du 8 janvier 1840, par Cornau. *Nantes, Camille Mellinet*, 1840, 16 p. in-8, avec une planche. 631-III-14 *bis*

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DE NANTES; SECTION DE MÉDECINE, ÉTABLIE EN 1824.

4930. Journal. *Nantes, Mellinet-Malassis*, 1825-1832, 8 vol. reliés en 4 in-8, avec tableaux.

4931. Rapport sur les bains publics de M. Boisteaux, fait à la section de médecine, le 10 août 1827, par M. Aublanc. *Nantes, Mellinet*, 1827, 4 p. in-8, rel. à la fin du 1er vol. du *Journal* précédent.

SOCIÉTÉ NANTAISE D'HORTICULTURE, FONDÉE EN 1828.

4932. Séance générale du 28 septembre 1828. *Nantes, Mellinet-Malassis*, 1828, 26 p. in-8.

4933. Annales et Résumé des travaux de 1839 à 1876, 1re et 2e série. *Nantes, Mellinet*, 1840-1876, 16 fascicules in-8.

Manq. 1849, 1862 à 1869 incl. et 1873.

4934. Règlement. *Nantes, Mellinet*, 1872, 15 p. in-8.

4935. Almanach ou Annuaire de l'horticulteur Nantais et des départements de l'Ouest, publié sous les auspices de la Société, 1re à 13e année. *Nantes, Vincent Forest*, 1851-1863, 13 volumes in-18, plus 1 gros vol. renfermant les 5 premières années.

4936. Discours prononcé par M. E. Chaignon, à l'Exposition spéciale des fruits et légumes, le 18 octobre 1857. *Nantes, William Busseuil*, 1857, 15 p. in-12.

4937. Programmes des Expositions des produits de l'horticulture, objets d'art, etc. *Nantes, Merson et Mellinet*, 1860-1880, 5 broch. in-8 et 1 in-18.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE NANTES ET DU DÉPARTEMENT DE LA LOIRE-INFÉRIEURE, FONDÉE EN 1845.

4938 Bulletin, années 1859 à 1878. *Nantes, A. Guéraud, Vincent Forest, etc.*, 1862-1878, 17 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. les 1er, 2e et 4e trim. de 1866.

NARBONNE.

Comice agricole de l'arrondissement de Narbonne, fondé en 1857.

4939. Bulletin, 21e année, n° 3; 22e année, n° 11. *Narbonne, Caillard*, mars 1878-novembre 1879, 2 fascicules in-8.

NEVERS.

Société centrale d'Agriculture et d'Industrie du département de la Nièvre.

4940. Bulletin, année 1840. *Nantes, N. Duclos et Fay*, 1840, 6 fascicules in-8.

Manq. le 1er fascicule. La suite se trouve en tête du 1er vol. du journal indiqué ci-dessous, et forme le tome Ier.

4941. Journal d'agriculture, faisant suite au Bulletin ci-dessus. *Nevers, I.-M. Fay*, 1840 1845, 4 vol. in-8, les 2 premiers reliés ensemble. (T. II à V incl.)

4942. Annales de Poussery, journal d'agriculture de la Nièvre, faisant suite au journal précédent. Tomes VI à XIV. *Nevers, I-M. Fay*, 1846-1854, 9 vol. in-8, en livr.

Manq. le titre et les pages 109 et suiv. du tome XII, les nos 3 et suiv. du tome XIII et les nos 2 et suiv. du tome XIV.

4943. Concours général d'animaux gras, exhibition de reproducteurs, exposition de machines agricoles à Nevers, les 31 janvier, 1er et 2 février 1873. *Nevers, Fay*, 1873, 46 p. gr. in-8.

4944. Comptes-rendus des travaux de la Société. *Nevers, Fay*, 1876-1879, 3 fascicules gr. in-8.

4945. Bulletin, année 1880, nos 1 à 3. *Nevers, Fay*, 3 fascicules in-8.

4946. Enseignement agricole. Concours général d'animaux gras, machines, instruments, produits agricoles, etc. Exposition tenue à Nevers, du 22 au 25 janvier 1880. *Nevers, Fay, G. Vallière*, 1880, 24 p. in-12.

Deux exemplaires.

Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts, fondée le 8 juin 1851.

4947. Dictionnaire topographique du département de la Nièvre, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, rédigé par Georges de Soultrait. *Paris, Impr. impériale*, 1865, 1 vol. in-4, xvi-246 p. à 2 col.

4948. Répertoire archéologique du département de la Nièvre, par M. le comte de Soultrait. *Paris, Impr. nat.*, 1875, viii-221 p. in-4 à deux col.

NICE.

Société centrale d'Agriculture, d'Horticulture et d'Acclimatation de Nice et des Alpes-Maritimes, fondée en 1858.

4949. Bulletin. *Nice, Cauvin*, 1860-1880, 80 fascicules in-8.
Manq. les nos 1 à 12 incl., 21 et 40.

4950. Annuaire 1869. *Nice, Ch. Cauvin*, 1870, 49 p. in-8.

Société des Lettres, Sciences et Arts des Alpes-Maritimes, fondée le 22 octobre 1861.

4951. Annales; tomes I à V. *Nice, V.-Eugène Gauthier, etc.*, 1865-1878, 5 vol. gr. in 8, avec planches et cartes.

4952. Tarif général des douanes. Traités de commerce. — Dépositions des délégués de la Société devant la Commission parlementaire du Tarif général des douanes. *Paris, E. Donnaud*, 1879, 96 p. in-8.

NIMES.

Académie du Gard, ou de Nimes, fondée le 10 aout 1682.

4953. Mémoires, années 1835 à 1878. *Nîmes, C. Durand-Belle, etc.*, 1838-1879, 33 vol. in-8, avec planches.
Il manque le volume de 1865-1866. Les 3 premiers vol. sont reliés ensemble.

4954. Comptes-rendus des travaux. *Nîmes, Ballivet, etc.*, 1843-1858, 8 broch. in-8.
La 1re brochure est reliée à la fin du 3e vol., ainsi que le *Rapport* suiv.

9455. Rapport sur le concours ouvert en mai 1843, par l'Académie du Gard, touchant la question de l'influence du christianisme sur l'esprit de famille, par M. Léonce Maurin. *Nîmes, Ballivet et Fabre*, 1843, 16 p. in-8.

4956. Dictionnaire topographique du département du Gard, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, rédigé par M. E. Germer-Durand. *Paris, Impr. impériale*, 1868, 1 vol. in-4 à deux col.

Société d'Agriculture du Gard (Comice de Nîmes), fondée en 1833.

4957. Bulletin, 1re, 2e et 3e série. *Nîmes, C. Durand-Belle, etc.*, 1834-1880, 16 vol. in-8, en livr.
Manq. les liv. 1 à 48 incl., 59, 60, 61, 64, 65, 66, 109, 110, 111, l'année 1869 et le 4e trim. 1870.

4958. Compte-rendu analytique des séances du Congrès viticole tenu à Nîmes, les 21, 22 et 23 septembre 1879. *Nîmes, Clavel-Ballivet*, 1880, IV-87 p. in-8.

NIORT.

Société d'Agriculture et des Comices agricoles du département des Deux-Sèvres, fondée en l'an VIII.

4960. Journal. *Niort, Morisset, etc.*, 1838-1854; 17 années. Les 8 premières années sont reliées en 3 vol. in-8, avec planches, et les 9 autres en livr.

Manq. les nos 10 et suiv. de 1845, 1846, nos 1, 2, 5, 8, 9, 10, 11 de 1847, 1848, 1850 incl., nos 2 à 12 de 1851, janvier 1852, novembre 1853 et juillet, novembre et décembre 1854.

495. Eclaircissements sur les causes de la dissolution de la Société d'agriculture du département des Deux-Sèvres, par M. Eugène Ayrault, vétérinaire. *Niort, L. Favre et Cie*, s. d. (1850), 16 p. in-8.

4961. Maître Jacques, journal populaire d'agriculture, publié à Niort par les soins de la Société. *Niort, L. Favre, Desprez, etc.*, 1862-1880, 19 vol. in-8 en livr.

Manq. novembre 1863, 2e semestre 1870, les années 1871 et 1872, octobre 1874, mars 1876 et l'année 1877.

4962. Almanachs de Maître Jacques, années 1874 et 1875. *Niort, Desprez*, 2 broch. pet. in-12.

Athénée de Niort.

4963. Programme de la séance publique du 8 mai 1808, et des prix proposés par l'Athénée. *Niort, E. Dépierris*, 1808, 3 p. in-4 et 3 p. in-8. 628-19

4964. Programme des prix décernés dans la séance publique du 19 mai 1809. *Niort, Dépierris*, 1809, 12 p. in-12. 628-18

4965. Programme de la séance publique du 14 juin 1810. *Niort, E. Dépierris*, 1810, 11 p. in-12. 628-20

ORLÉANS.

Société d'Agriculture de la généralité d'Orléans, fondée en 1761.

4966. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 18 juin 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité d'Orléans. *Paris, Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4. 318-14

4967. Prix de 300 livres proposé par la Société, qui sera distribué au mois de janvier 1771. S. l. (*Orléans*), *Couret de Villeneuve*, 1770, 4 p. in-4. 318-37

4968. Programme d'un prix de 600 livres proposé par la Société, pour être décerné, en 1776, à celui qui aura inventé une machine qui, avec le moins de frais possible, pourra arracher le chaume. S. l. (*Orléans*), *Couret de Villeneuve*, 1774, 3 p. in-4. 318-33

4969. Programme du prix proposé par la Société, pour être décerné dans le courant de janvier 1778. S. l. (*Orléans*), *Couret de Villeneuve*, 1777, 8 p. in-4, avec une planche gravée par Perrier. 318-38

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS D'ORLÉANS, FONDÉE EN 1809.

4970. Mémoires, 2e série. *Orléans, Emile Puget et Cie*, 1832-1880, 21 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. les tomes I à IX incl.

COMICE AGRICOLE DE L'ARRONDISSEMENT D'ORLÉANS, FONDÉ EN 183..

4971. Bulletin. *Orléans, C. Laurent, Emile Puget et Cie*, 183.-1867, 42 fascicules in-8.

Manq. les 25 premiers fascicules, plus les nos 32, 43 et suivants.

4972. Catalogue de la bibliothèque. 1er, 2e et 3e supplément. *Orléans, Em. Puget et Cie*, 1863-1866, 3 broch. in-8 (p. 73 à 116.)

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE D'ORLÉANS ET DU LOIRET, FONDÉE EN 1839.

4973. Etude rétrospective et rapports officiels sur la 42e exposition florale de la Société et le 1er concours général de l'industrie horticole, par MM. Eugène Delaire et Noël Bretagne. *Orléans, E. Chenu*, 1876, 1 vol. gr. in-8, avec fig. et planches.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE ET HISTORIQUE DE L'ORLÉANAIS, FONDÉE EN FÉVRIER 1849.

4974. Bulletin, années 1848 à 1880. *Orléans, Jacob*, 1854-1880, 7 vol. gr. in-8, en livr.

4975. Mémoires. *Orléans, A. Jacob*, 1851-1880, 17 vol. gr. in-8, avec planches et atlas in-fol. correspondant aux t. II, IV, IX, XI, XII, XV et XVII.

Manq. le tome Ier et le 2e fascicule du tome XVI.

PAU.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES, LETTRES ET ARTS DE PAU, FONDÉE EN 1841 ET RÉORGANISÉE EN 1871.

4976. Bulletin, 1re série, t. I et II. *Pau, Véronèse*, 1841-1842, 2 vol. gr. in-8, en livr.

Manq. les tomes III et suivants.

4977. *Idem*, 2e série, 1871-1880. *Pau, Léon Ribaut* (*typ. Véronèse*), 1872-1881, 9 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. le tome II (1872-1873).

4978. Dictionnaire topographique du département des Basses-Pyrénées, rédigé par M. Paul Raymond, archiviste. *Paris, Impr. imp.*, 1863, 1 vol. in-4 à deux col.

PÉRIGUEUX.

Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Dordogne, fondée le 30 janvier 1820.

4979. Annales agricoles, journal de la ferme-modèle et des comices agricoles du département. *Périgueux, Dupon et Cie*, 1857, p. 149 à 200 du tome XVIII.

4980. Dictionnaire topographique du département de la Dordogne, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, par M. le vicomte de Gourgues. *Paris, Impr. nat.*, 1873, 1 vol. in-4 à deux col.

PÉRONNE.

Comice Agricole de l'arrondissement de Péronne.

4981. Discours prononcé par M. Dermigny, délégué du Comice, à l'assemblée générale des agriculteurs de France, dans la séance du 25 janvier 1870. *Péronne, J. Quentin*, 1870, 14 p. in-8.

PERPIGNAN.

Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales, fondée en 1833.

4982. Bulletin. *Perpignan, J.-B. Alzine, etc.*, 1834-1880, 24 vol. in-8, avec planches et tableaux.

Manq. les 4 premiers tomes et le tome X (1855).

4983. Rapport de la Commission chargée d'examiner et d'apprécier les rouleaux à manège, présentés par M. Sylvestre Villalongue. *Perpignan, Eug. Amadis*, 1858, 8 p. in-8, avec 1 planche. 1143-12

4984. Assises régionales, agricoles et scientifiques, tenues à l'occasion du Concours régional de 1880. — Compte-rendu. *Perpignan, Charles Latrobe*, 1880, 95 p in-8.

POITIERS.

Société Académique d'Agriculture, Belles-Lettres, Sciences et Arts de Poitiers, fondée en 1789.

4985. Bulletin, 1re série. *Poitiers, Catineau et Saurin*, 1818-1845, 80 numéros formant 11 vol. in-8.

Manq. beaucoup de livraisons.

4986. Bulletin, 2e série. *Poitiers, Saurin frères, etc.*, 1846-1880, 246 fascicules formant 18 vol. in-8.

Manq. les nos 1 à 6 incl., 61 à 72 incl., 216, 217 et 219.

4987. Séance publique du 14 mai 1856. *Poitiers, Henri Oudin*, 1856, 58 p. in-8.

4988. Rapport fait le 8 novembre 1864, par M. Trouessart, professeur, sur un ouvrage intitulé : Discussions sur les principes de la physique, par M. Coyteux. *Poitiers, N. Bernard*, 1864, 32 p. gr. in-8.

SOCIÉTÉ DES ANTIQUAIRES DE L'OUEST, FONDÉE EN 1834.

4989. Bulletins, 1re et 2e série, 1834-1879. *Poitiers, A. Dupré*, 1837-1880, 15 vol. gr. in-8, avec pl.

Manq. les tomes Ier à XI incl. et le titre du tome XIV.

4990. Documents inédits pour servir à l'histoire du Poitou. *Poitiers, A. Dupré*, 1876, 1 vol. gr. in-8, 276 p.

COMITÉ POUR L'ARTILLERIE PONTIFICALE, FONDÉ A POITIERS EN NOVEMBRE 1867.

4991. Rapport et compte de gestion. *Poitiers, Ant. Gauvin*, 10 octobre 1869, 16 p. in-8 lithogr.

PONT-A-MOUSSON.

SOCIÉTÉ PHILOTECHNIQUE DE PONT-A-MOUSSON, FONDÉE EN 1874.

4992. Mémoires, 1er et 2e fascicule. *Pont-à-Mousson, Eugène Ory*, 1874-1878, 2 fascicules gr. in-8, avec planches.

PRIVAS.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, INDUSTRIE, SCIENCES, ARTS ET LETTRES DU DÉPARTEMENT DE L'ARDÈCHE, FONDÉE LE 8 SEPTEMBRE 1858.

4993. Bulletin. *Privas, Roure fils*, 1860-1879, 20 années formant 15 vol. in-8 en livr., avec planches.

REIMS.

ACADÉMIE NATIONALE DE REIMS, FONDÉE EN 1841.

4994. Statuts. *Reims, L. Jacquet*, 1842, 14 p. in-8.

4995. Annales, années 1842-1844. *Reims, L. Jacquet*, 1843-1844, 2 vol. in-8, dont un relié.

Manq. le tome II.

4996. Séances et travaux, contenant les procès-verbaux des séances et publiés en quatre cahiers trimestriels, années 1845-1852. *Reims, L. Jacquet et P. Regnier*, 1846-1852, 16 vol. in-8.

Manq. les tomes I, II, V, VI, nos 6 et 8 du tome VII, le tome VIII, nos 1, 2, 3, 4, 7, 9 et 12 du tome IX, no 12 du tome X, nos 5 et 6 du tome XI, p. 167 et suiv. du tome XIII et p. 233 et suiv. du tome XV.

4997. Travaux, t. XVII à XXXVIII. *Reims, P. Regnier et P. Dubois*, 1852-1864, 22 vol. in-8, avec planches.

Manq. les tomes XVII, XVIII, p. 261 et suiv. du tome XIX, p. 1 à 136 du tome XX, plus les tomes XXI et XXII.

RENNES.

Société d'Agriculture, de Commerce et des Arts, établie par les États de Bretagne, en 1756.

4998. Corps d'observations, années 1757 à 1760. *Rennes, Jacques Vatar; Paris, veuve Brunet*, 1760-1762, 2 vol. in-8, avec gravures. 597

Ex libris Veron du Verger, avec sig. aut.

Société d'Agriculture et d'Industrie du département d'Ille-et-Vilaine.

4999. Annales, années 1840 à 1844. *Rennes, A. Marteville et Lefas*, 1840-1845, 4 fascicules in-8.

Manque l'année 1842.

RIOM.

Voir : Clermont-Ferrand.

ROCHEFORT.

Société d'Agriculture, Belles-Lettres, Sciences et Arts de Rochefort, fondée en 1806.

5000. Comptes-rendus des travaux de la Société, rédigés par M. Dubois. *Rochefort, F. Thèse*, 1835-1838, 20 fascicules in-8.

5001. De la Pyrale, insecte qui attaque la vigne, par Léon Faye, secrétaire. *Rochefort, F. Thèse*, 1838, 15 p. in-8.

5002. Règlement et Liste des membres. *Rochefort, Thèse*, s. d. (1839), 12 et 9 p. in-8.

5003. Procès-verbaux des séances. *Rochefort, F. Thèse, etc.*, 1840-1850, fascicules reliés avec les travaux précédents.

Manque un grand nombre de numéros.

5004. Travaux, années 1851-1878. *Rochefort, Ch. Thèse*, 1852-1879, 2 vol. in-8 et 14 vol. gr. in-8, avec planches.

Manq. le fascicule 1853-1854. Le fascicule 1873-74 est en double.

ROUEN.

Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen, fondée en 1744.

5005. Précis analytiques des travaux. *Rouen, Nicétas Pe-*

riaux, 1833-1879, 47 vol. in-8, dont 20 reliés, avec planches.

Manq. tout ce qui précède l'année 1833, plus les années 1835, 1838, 1839 et 1840.

5006. Répertoire archéologique du département de la Seine-Inférieure, par M. l'abbé Cochet. *Paris, Impr. nat.*, 1872, 1 vol. in-4 à deux col.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'AGRICULTURE DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE-INFÉRIEURE, FONDÉE LE 27 JUILLET 1761.

5007. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 27 juillet 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Rouen. *Paris, Impr. royale*, 1761, 3 p. in-4. 318-15

5008. Délibérations et Mémoires. *Rouen, Richard Lallemant*, 1763-1767, 2 vol. in-8, rel., avec planches.

Sur le titre, sig. aut. de Veron du Verger.

5009. Mémorial d'agriculture et d'industrie du département de la Seine-Inférieure. *Rouen, P. Periaux*, 1819-1820, 1 vol. in-8.

5010. Séances publiques, tenues du 10 mai 1820 au 22 octobre 1829. *Rouen, P. et N. Periaux*, 1820-1830, 10 fascicules brochés en 2 vol. in-8, avec planches.

5011. Extraits des travaux de la Société. *Rouen, P. et N. Periaux*, octobre 1820-1880, 30 vol. in-8, avec planches.

Manq. les cahiers 36, 39 à 66 incl., 68 à 75 incl., 88, 91, 94, 96 à 101 incl., 103, 106, 107, 108, 109, 128, 129, 130, 163 à 169 incl., 174 à 176 incl., 178 et 179.

5012. De l'Introduction, dans le département, des moutons à longue laine de la race de New-Isley. Rapport de M. Leprévost, vétérinaire, séance du 22 février 1827, à laquelle assistait le baron de Vanssay, conseiller d'Etat, préfet du département. *Rouen, N. Periaux*, 1827, 10 p. in-8.

5013. Programme d'un prix de la valeur de 1,000 fr., qui sera décerné dans la séance publique de 1830. *Rouen, N. Periaux*, 1829, 33 p. in-8.

Ces deux fascicules se trouvent à la fin du 1er vol. des *Séances de la Société libre d'Emulation de Rouen.*

5014. Table analytique des matières contenues dans les bulletins et les procès-verbaux de la Société, depuis sa réorganisation, le 25 mars 1819, jusqu'au 31 décembre 1873, par Edouard Fortier. *Rouen, H. Boissel*, 1877, 1 vol. in-8.

5015. Destruction de la Cuscute. *Rouen, H. Boissel*, s. d. (vers 1877), 8 p. in-8.

5016. Rapport sur le projet de loi relatif à l'établissement du tarif général des douanes. 1re et 2e séances. *Rouen, H. Boissel*, 13 février et 17 avril 1879, 2 broch. in-4, 24 et 23 pages.

5017. Rapport de M. A. Robert de Goderville, sur la question des traités de douanes. *Rouen, Henri Boissel*, 1879, 57 p. in-4.

Société libre d'Émulation, du Commerce et de l'Industrie de la Seine-Inférieure, fondée en 1792.

5018. Séances publiques, du 7 pluviôse an X au 6 juin 1834. *Rouen, P. Periaux, etc.*, an X-1835, 12 fascicules in-8, avec planches.

Manq. beaucoup de fascicules.

5019. Liste des membres pour l'année 1811. *Rouen, P. Periaux*, 1811, 12 p. in-8.

5020. Bulletins. *Rouen, F. Baudry, etc.*, 1835-1880, 46 vol. in-8, avec planches.

Manq. 1835, 1836, 2e trim. 1837, 1838, 1839, 1840, 1842-43 et 1844-45.

5021. Programme des prix proposés pour 1853, 1854 et 1855. *Rouen, H. Rivoire*, s. d. (1853), 11 p. in-8.

5022. Rapport sur l'Exposition universelle de 1855, suivi de la Liste des exposants de la Seine-Inférieure, par MM. J. Girardin, Cordier et E. Burel. *Rouen, A. Péron*, 1856, 1 vol. in-8.

5023. Catalogue du musée industriel fondé par la Compagnie en 1859, dans l'hôtel des Sociétés savantes, par Raimond Coulon, conservateur du musée. *Rouen, J. Lecerf*, 1878, 1 vol. in-8.

Société de Médecine de Rouen, fondée en 1821.

5024. Bulletin analytique des travaux, n° 1er. *Rouen, Em. Periaux*, 1825, 80 p. in-8.

Société centrale d'Horticulture du département de la Seine-Inférieure.

5025. Bulletin. Tome IV, 6e cahier. *Rouen, Alfred Péron*, 1852, 16 p. in-8 (p. 355 à 370).

Société Industrielle de Rouen, fondée en 1872.

5026. Programme des prix proposés pour être décernés en décembre 1880. *Rouen, Léon Deshays*, janvier 1880, 12 p. gr. in-8.

5027. Programme des prix proposés pour être décernés en décembre 1881. *Rouen*, *Léon Deshayes*, janvier 1881, 12 p. in-8.

SAINTES.

Société des Archives historiques de la Saintonge et de l'Aunis, fondée en 1874.

5028. Bulletin, livr. de janvier 1877, avril et juillet 1880. *Saintes*, *Loychon et Ribérand*, 3 fascicules in-8, avec les pages 33 à 48 de la liste des documents publiés dans les cinq premiers volumes.

SAINT-ÉTIENNE.

Société d'Agriculture, Industrie, Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de la Loire, fondée en 1822.

5029. Bulletin d'industrie agricole et manufacturière. — 1er fascicule. S. l. n. d. (*Saint-Etienne*, vers 1822), 48 p. in-8. 628-22

5030. *Idem*. 2e fascicule, p. 48 à 96. 628-21

5031. Annales. *Saint-Etienne*, *Théolier aîné et frères*, 1857-1879, 23 vol. in-8, avec planches.

5032. Première et deuxième séances générales des trois Sociétés d'agriculture de la Loire, tenues à Saint-Etienne, le 23 août 1864, et à Montbrison, le 13 février 1865. *Roanne*, *Sauzon*, 1864-1865, 2 fascicules formant 104 p. in-8.

SAINT-JEAN-D'ANGÉLY.

Société Historique et Scientifique de Saint-Jean-d'Angély, fondée en 1863.

5033. Bulletin. *Saint-Jean-d'Angély*, *E. Lemarié*, 1863-1867, 5 vol. in-8.

Manq. les tomes I, II, III et V.

Société Linnéenne de la Charente-Inférieure, fondée en 1874.

5034. Bulletin. *Saint-Jean d'Angély*, *Eugène Lemarié*, 1877-1880, 18 fascicules in-8.

Manque le 2e trimestre de 1877.

SAINT-LO.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, D'ARCHÉOLOGIE ET D'HISTOIRE NATURELLE DU DÉPARTEMENT DE LA MANCHE, FONDÉE EN 1835.

5035. Notices, mémoires et documents. *Saint-Lô, Elie fils*, 1857-1873, 5 vol. in-8, avec planches.

Manq. la 1re partie du tome Ier, plus les tomes IV et V.

5036. Mémoires sur l'histoire du Cotentin et de ses villes, par M. René Toustain de Billy, prêtre, curé du Mesnil-Opac. Première partie : villes de Saint-Lô et de Carentan ; 1re livr. *Saint-Lô, Elie fils*, 1864, 1 vol. in-8.

SAINT-OMER.

SOCIÉTÉ DES ANTIQUAIRES DE LA MORINIE, FONDÉE EN 1832.

5037. Mémoires, tomes XIV, XV et XVI. *Saint-Omer, Fleury-Lemaire*, 1875-1877, 3 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 13 premiers volumes.

5038. Bulletin historique, livr. 67 à 116. *Saint-Omer, Fleury-Lemaire*, 1868-1880, 39 fascicules in-8.

Manq. les livr. 1 à 66 incl. et 91.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE SAINT-OMER.

5039. Bulletin, années 1855, 1856 et 1857. *Saint-Omer, Fleury-Lemaire*, 1855-1858, 11 fascicules in-8.

SAINT-POL.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE L'ARRONDISSEMENT DE SAINT-POL.

5040. Bulletins des travaux. *Saint-Pol, F. Becquart*, 1864-1869, 24 fascicules gr. in-8.

Manq. les 2e, 3e et 4e trim. 1864, les années 1865, 1866, 1867, 2e trim. 1868 et 1er trim. 1869.

SAINT-QUENTIN.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DES SCIENCES, ARTS, BELLES-LETTRES, AGRICULTURE ET INDUSTRIE DE SAINT-QUENTIN, FONDÉE EN 1825.

5041. Séance publique du 16 juillet 1829. *Saint-Quentin, Cottenest*, 1829, II-133 p. in-8.

5042. Insuffisance de la Quarantaine ordinaire au Lazaret de Marseille, pour l'assainissement des cotons du Levant, par M. B. Paillette. *Saint-Quentin, Cottenest*, s. d. (1829), 7 p. in-8.

5043. Mémoires, années 1831 à 1842. 1re série. *Saint Quentin, A. Moureau, etc.*, 1839-1843, 4 vol. in-8, rel. en 3, avec planches.

5044. Annales scientifiques, agricoles et industrielles du département de l'Aisne, 1re et 2e séries, 1831-1854. *Saint-Quentin, Cottenest et Ad. Moureau*, 1832-1855, 15 vol. in-8, reliés, avec pl. et tableaux.

5045. Travaux, 3e série, années 1855 à juillet 1876. *Saint-Quentin, Ad. Moureau, etc.*, 1858-1877, 14 vol. in-8, dont 10 reliés, avec planches et cartes.

5046. Mémoires, 4e série, juillet 1876 à juillet 1879. *Saint-Quentin, Ch. Poette*, 1878-1880, 2 vol. in-8, avec planches et 1 carte archéol. de l'arrondissement.

5047. Séance publique du 11 août 1861. — Rapport sur le concours de poésie, par M. Charles Thirion. *Saint-Quentin, Cottenest*, 1861, 34 p. in-18.

COMICE AGRICOLE DE L'ARRONDISSEMENT DE SAINT-QUENTIN, SECTION D'AGRICULTURE DE LA SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE, ÉTABLI EN 1851.

5048. Bulletins. *Saint-Quentin, Ad. Moureau*, 1852-1871, 20 années formant 19 vol. in-8.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE DE SAINT-QUENTIN, FONDÉE LE 15 NOVEMBRE 1837.

5049. Statuts et règlement. *Saint-Quentin, Cottenest*, s. d. (1838), 8 p. in-8.

5050. Bulletin des travaux, années 1838, 1839 et 1840. *Saint-Quentin, Cottenest*, 1840, 1 vol. in-8.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE SAINT-QUENTIN ET DE L'AISNE, FONDÉE LE 7 OCTOBRE 1868.

5051. Bulletin, nos 1 et 2. *Saint-Quentin, Jules Moureau*, 1869-1870, 2 fascicules in-8, avec 1 planche.

SENS.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE SENS, FONDÉE EN 1844.

5052. Bulletin, années 1846 à 1874. *Sens, Thomas Maloin et Duchemin*, 1846-1877, 11 vol. in-8, avec planches.

Manq. les années 1847, 1848, 1849, 1850, 1852, 1853, 1856 à 1862 inclus.

5053. Musée gallo-romain, 1re et 2e livr. *Sens, Ch. Duchemin*, 1869-1875, 30 planches photogravées, avec une table explicative.

SOISSONS.

Société d'Agriculture de Soissons, fondée en 1761.

5054. Arrest du Conseil d'Etat du Roi, du 7 septembre 1761, qui ordonne l'établissement d'une Société d'agriculture dans la généralité de Soissons. *Paris, Impr. royale*, 1761, 4 p. in-4. 318-16

5055. Examen du système de M. Dupont, sur la culture faite avec des chevaux, et celle faite avec des bœufs, par le Bureau d'Agriculture de Soissons. *Soissons, P. Courtois*, 1765, 22 p. in-8. 633-I-15

Société archéologique, Historique et Scientifique de Soissons, fondée en 1846.

5056. Bulletin, 2e série. *Saint-Quentin, Jules Moureau; Soissons, A. Michaux*, 1867-1878, 9 vol. in-8, avec planches.

Manq. la 1re série et les tomes I et II de la 2e série.

Société d'Horticulture et de petite culture de Soissons.

5057. Bulletin, livr. de mai 1875. *Soissons, Fossé d'Arcosse fils*, 1875, 32 p. in-8 (p. 761 à 792).

STRASBOURG.

Société des Sciences, Agriculture et Arts du département du Bas-Rhin, fondée le 29 prairial an VII.

5058. Mémoires, tomes I et II. *Strasbourg, Levrault*, 1811-1823, 2 vol. in-8, rel., avec pl.

5059. Journal. *Strasbourg, F.-G. Levrault, etc.*, 1824-1827, 4 vol. in-8, avec planches.

5060. Nouveaux Mémoires. *Strasbourg, F.-G. Levrault*, 1832-1842, 3 vol. in-8 dont 1 relié, avec tableaux.

Manque le tome II.

5061. *Idem*, 2e série. *Strasbourg, Frédéric-Charles Heitz, etc.*, 1859-1870, 5 vol. in-8 en livr.

Manq. les 1er et 4e fascicules du tome Ier, 1er et 4e fasc. du tome II, le 4e fasc. du tome III et le dernier semestre du tome V.

5062. Bulletin de la Société et de la station agronomique, du 1er juin 1870 à 1880. Tomes VI à XIV. *Strasbourg, E. Hubert, etc.*, 1873-1880, 9 vol. in-8 en livraisons.

Depuis 1870, cette société prit le nom de *Société des sciences, agriculture et arts de la Basse-Alsace.*

5063. Assemblée générale du 26 décembre 1875. — Rapport de M. Wagner sur le concours de l'orge Chevalier. *Strasbourg, G, Fischbach*, 1875, 3 p. in-4 à 2 col., avec une circulaire in-4.

5064. La Situation de l'industrie allemande. Discours, par M. Jules Sengenwald, séance du 31 décembre 1876. *Strasbourg, G. Fischbach*, 1877, 27 p. in-8.

Texte français et allemand.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE LA BASSE-ALSACE, PRÉCÉDEMMENT DU BAS-RHIN, FONDÉE EN 1852.

5065. Journal. *Strasbourg, G. Silbermann, etc.*, 1853-1880, 10 vol. in-8 en livr.

Manq. les tomes I et II, nos 3, 4, 5 et 6 du tome VII, nos 3 et 4 du tome VIII, no 8 du tome IX, et les nos 2, 4 et suiv. du tome X.

TOULON.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE DU VAR, FONDÉE EN 1811, SOUS LE NOM DE « SOCIÉTÉ DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS. »

5066. Bulletin, 18e à 33e années. *Toulon, L. Laurent et E. Aurel*, 1850-1865, 13 vol. in-8, avec planches et cartes.

Manq. les 17 premières années, 19e année (1851), no 2 de la 21e année (1853) et la 24e année (1856).

5067. Séance publique annuelle, année 1857. *Toulon, Eug. Aurel*, 1858, 75 p. in-8.

5068. Compte rendu de la séance du 16 juin 1862. *Toulon, E. Aurel*, 1862, IV-44 p. in-8.

5069. Bulletin de l'Académie, nouvelle série. *Toulon, E. Aurel et L. Laurent*, 1868-1880, 9 vol. in-8, avec planches et cartes.

COMICE AGRICOLE, HORTICOLE ET FORESTIER DE L'ARRONDISSEMENT DE TOULON, FONDÉ EN 1848.

5070. Bulletin semestriel; 23e année, 2e semestre 1872. *Toulon (Montpellier, impr. Ricateau, etc.)*, 32 p. gr. in-8 (p. 33 à 64).

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE ET D'ACCLIMATATION DU DÉPARTEMENT DU VAR, FONDÉE EN 1867.

5071. Bulletin, 10e et 11e années, livr. d'août 1878 et octobre 1879. *Toulon, Michel Massone*, 2 fascicules gr. in-8.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, D'HORTICULTURE ET D'ACCLIMATATION DU VAR, A TOULON, FONDÉE EN 1879.

5072. Bulletin mensuel, 1re année. *Toulon, Michel Massone*, 1880, 3 fascicules gr. in-8,

Cette Société a été formée par la fusion du Comice agricole de Toulon, qui comptait trente années d'existence, avec la Société d'horticult. et d'acclimat. du Var.

TOULOUSE.

Académie des Jeux floraux, fondée en 1323, autorisée en septembre 1694.

5073. Séance publique du 3 mai 1810, tenue au Capitole, dans la galerie des Illustres. *Toulouse*, *A.-D. Manavit*, 1810, 7 p. in-8.

Se trouve en tête du 1er vol. de la *Société d'agriculture de la Haute-Garonne.*

5074. Recueil de poésies. *Toulouse*, *M.-J. Dalles*, 1810, LII-116 p. in-8. 816-II-18

Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse, fondée en 1640.

5075. Lycée de Toulouse, séance du 30 germinal an IX. *Toulouse*, an IX, 4 p. in-4.

Voir le 1er vol. de la *Société d'agriculture de la Haute-Garonne.*

5076. Histoire et Mémoires de l'Académie, depuis son rétablissement en 1807; 1re série, années 1827 à 1841. *Toulouse*, *Jean-Mathieu Douladoure*, 1827-1843, 6 vol. in-8 rel., avec planches.

Manq. les tomes II et III.

5077. Séance publique tenue le 25 août 1825. *Toulouse*, *Douladoure*, 1825, 79 p. in-8.

Se trouve dans le 1er vol. de la *Société d'agriculture de la Haute-Garonne.*

5078. Mémoires, 3e à 8e séries. *Toulouse*, *Douladoure*, *etc.*, 1845-1880, 37 vol. in-8, dont 25 reliés, avec planches.

Manq. la 2e série, les tomes I, II et IV de la 3e série et le tome VIII de la 7e série.

5079. Table alphabétique des matières contenues dans les seize premiers tomes des *Mémoires* (par M. Auguste Larrey). *Toulouse*, *Douladoure*, 1854, 1 vol. in-8 rel.

5080. Annuaire de l'Académie pour l'année 1852. *Toulouse*, *Douladoure*, 1852, 64 p. pet. in-18.

5081. Table alphabétique des matières contenues dans les dix volumes de la 7e série (1869-78) des *Mémoires* de l'Académie, suivie de la table générale des auteurs. *Toulouse*, *Douladoure*, 1880, 48 p. gr. in-8.

Société d'Agriculture de la Haute-Garonne et de l'Ariège.

5082. Journal des propriétaires ruraux pour les départemens du midi. 7e année, nos 8 et 9. *Toulouse*, janvier et février 1812, 2 fascicules in-8.

5083. Séances publiques tenues du 24 juin 1827 au 24 juin 1829. *Toulouse, Douladoure*, 1827-1829, 3 fascicules in-8.

5084. Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale pour le midi de la France; 3e et 4e séries. *Toulouse, Douladoure*, 1850-1881, 33 vol. in-8, dont 11 reliés, avec planches.

Manq. les 2 premières séries, les livr. d'avril à novembre incl. du tome VI de la 3e série et le tome Ier de la 4e série.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DU MIDI DE LA FRANCE, FONDÉE LE 2 JUIN 1831.

5085. Mémoires, tomes IX et X. *Toulouse, A. Chauvin et fils*, 1870-1872, 8 livr. in-4, avec planches.

Manq. les 8 premiers tomes, les livr. 1, 2, 3, 4 et 5 du tome IX et les livr. 3 et suiv. du tome X.

5086. Bulletin trimestriel, 2e fascicule du tome Ier. *Toulouse, A. Chauvin et fils*, 1872, 30 p. in-4 (p. 13 à 42), avec fig.

Manq. les livr. 1, 3 et suiv.

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE TOULOUSE, FONDÉE EN 1866.

5087. Bulletin. *Toulouse, Bonnal et Gibrac*, 1867-1879, 13 vol. in-8 en vol. et en livraisons, avec planches et cartes.

Manq. le tome V (1871) et les pages 129 à 256 du tome VII.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE HISPANO-PORTUGAISE DE TOULOUSE, FONDÉE EN 1880.

5088. Bulletin, tome Ier, nos 2, 3 et 4, *Toulouse, H. Montaubin*, 1880, 4 fascicules gr. in-8 (p. 137-232).

Manq. le 1er fascicule.

TOURS.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DU DÉPARTEMENT D'INDRE-ET-LOIRE, FONDÉE EN 1761.

5089. Recueil des délibérations et des mémoires de la Société royale d'agriculture de la généralité de Tours, pour l'année 1761. *Tours, F. Lambert*, 1763, 1 vol. in-8 relié.

Voir le no 4152 du catalogue. — La partie concernant le Bureau de Tours se trouve à la page 21 et comprend 110 p.; le Bureau d'Angers 68 p., et le Bureau du Mans 182 p.

5089 *bis. Idem.* 1350

5090. Prix d'agriculture de 120 livres proposé à celui qui réussira le mieux à planter six mûriers, à la distance les uns des autres de cinq toises. *Tours, F. Vauquer*, 1765, 4 p. in-4. 318-6

5091. Annales, 1re et 2e séries. *Tours, Mame, Lecesne, etc.*, 1821-1879, 58 vol. in-8, dont 14 reliés, avec planches.

Manq. les années 1821, 1822, pag. 216 et suiv. de 1857, les livr. 4, 5, 6 et 7 de 1869 et la 1re livr. de 1875.

5092. Revue historique des travaux de la Société, depuis sa première création, en 1761, jusqu'à nos jours, par M. Seyre. *Tours, Mame*, 1842, 32 p. in-8.

5093. Rapport sur le concours régional de Tours, présenté par M. le Préfet d'Indre-et-Loire, au nom de la Commission d'organisation, par l'abbé C. Chevalier. *Tours, Ladevèze*, 1864, 57 p. gr. in-8.

SOCIÉTÉ ARCHÉOLOGIQUE DE TOURAINE, FONDÉE LE 23 JUIN 1840.

5094. Statuts et règlement. *Tours, Mame, Lecesne, etc.*, s. d. (1840), 8 p. in-8.

5095. Mémoires. *Tours, Mame, Lecesne, etc.*, 1842-1877, 26 vol. in-8, avec planches.

Manq. la table du tome Ier, les tomes IV à IX incl., XXIII, XXV et XXVII.

5096. Bulletin. *Tours, Ladevèze*, 1868-1880, 5 vol. in-8 en livr., avec planches.

Manq. les 3e et 4e trim. 1873, 3e et 4e trim. 1875 et l'année 1876.

5097. Statuts. *Tours, Ladevèze*, 1872, 11 p. in-8.

TROYES.

SOCIÉTÉ ACADÉMIQUE D'AGRICULTURE, DES SCIENCES, ARTS ET BELLES-LETTRES DU DÉPARTEMENT DE L'AUBE, FONDÉE LE 19 JUIN 1798.

5098. Mémoires, 1re et 2e séries. *Troyes, Sainton fils, Bouquot, etc.*, 1822-1863, 27 vol. in-8, dont 24 reliés, avec planches et cartes.

Manq. le 3e trim. 1827, 1er, 2e et 3e trim. 1828, 2e, 3e et 4e trim. 1829 et 1er trim. 1846.

5099. *Idem* 3e série. *Troyes, Dufour-Bouquot*, 1864-1879, 16 vol. in-8, dont 6 rel., avec planches.

5100. Table générale des matières contenues dans les nos 1 à 100 de la 1re série, 1822 à 1846, des Mémoires de la Société. *Troyes, Bouquot*, s. d. (1847), II-48 p. in-8.

5101. Organisation de la Société. *Troyes, Dufour-Bouquot*, 1861, 83 p. in-8.

5102. *Idem*, 5e édition. *Troyes, Dufour-Bouquot*, 1864, 85 p. in-8.

5103. Rapport fait au Congrès des délégués des Sociétés savantes, sur les travaux de la Société en 1855, par M. le baron Doyen, séance du 29 mars 1856. *Paris, Walder*, s. d. (1856), 24 p. in-8.

5104. Dictionnaire topographique du département de l'Aube, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, par MM. Théophile Boutiot et Emile Socard. *Paris, Impr. nat.*, 1874, 1 vol. in-4 à deux col.

5105. Petit Supplément aux Mémoires de l'Académie de Troyes, pour faire suite à l'histoire de l'Académie de Châlons en Champagne, par Henri Menu. *Châlons-sur-Marne* (*Epernay, impr. Bonnedame et Cie*), 1874, 20 p. in-12.

Société Médicale de l'Aube.

5106. Bulletin; année 1866, n° 2. *Troyes, Dufour-Bouquot*, 1866, 100 p. in-8 (p. 183 à 279). 1012-19

TULLE.

Société d'Agriculture du département de la Corrèze.

5107. Annales, t. II, 1re livr. *Tulle, J.-M. Drappeau*, s. d. (1826), 44 p. in-8. 628-23

5108. *Idem*, tome II, 2e livr. *Tulle, J.-M. Drappeau*, sept. 1826. 35 p, in-8 (p. 45 à 79).

5109. *Idem*, t. III, 1re livr. *Tulle, Drappeau*, s. d. (vers 1827), 92 p. in-8. 628-24

5110. *Idem*, t. III, 2e livr. Séance pour la distribution des médailles, discours, rapports et travaux divers. *Brive, Jean Crauffon*, 1828, 100 p. in-8 (p. 93 à 192). 628-10

VALENCE.

Société départementale d'Agriculture de la Drôme, fondée en 1835.

5111. Bulletin des travaux, 1re et 2e séries. *Valence, Marc Aurel frères, etc.*, mai 1836-1871, 8 vol. in-8 en livr.

Manq. les nos 2, 3, 4, 5, 6, 13, 16, 22 et suiv. de la 1re série, et les numéros 33, 42 et suiv. de la 2e série.

Société de Statistique, des Arts utiles et des Sciences naturelles du département de la Drôme, fondée le 4 décembre 1836.

5112. Bulletin. *Valence, L. Borel*, 1837-1843, 4 vol. in-8 en livr., avec planches.

Manq. 4e livr. du tome Ier; 2e, 3e et 4e livr. du tome II; 4e livr. du tome III; 2e, 3e et 4e livr. du tome IV.

VALENCIENNES.

Société d'Agriculture, Sciences et Arts de l'arrondissement de Valenciennes, fondée en 1831.

5113. Mémoires. *Valenciennes, A. Prignet*, 1833-1853, 9 vol. in-8, avec planches et cartes.

Manq. les tomes I, II, III, VI, VII, VIII et IX.

5114. Revue agricole, industrielle et littéraire du Nord. *Valenciennes, B. et L. Henry*, 1849-1880, 33 vol. in-8, dont 11 rel., avec planches et tableaux.

Manq. les quatre premiers volumes, 4e livr. de 1863, 4e livr. de 1866, 7e et 8e livr. de 1876 et 3e et 4e livr. de 1877.

5115. Mémoires historiques sur l'arrondissement de Valenciennes. *Valenciennes, Prignet*, 1865-1879, 6 vol. in-8.

Manq. les tomes I, II, III et V.

5116. Réponse au rapport de M. le Dr Dehous, sur un Mémoire adressé à la Société, intitulé : Considérations générales appliquées à l'hygiène publique et privée pendant le cours d'une épidémie de choléra indien, par le Dr Bourgogne père (de Condé). *Valenciennes, B. Henry*, 1857, 23 p. in-8.

VALOGNES.

Société d'Horticulture de l'arrondissement de Valognes (Manche).

5117. Bulletin, année 1858, no 9. *Valognes, veuve Carette-Bondessein*, 1858, 96 p. in-8.

VANNES.

Société Polymathique du Morbihan, fondée le 29 mai 1826.

5118. Bulletin. *Vannes, L. Galles*, 1857-1879, 23 vol. gr. in-8 en livr., avec planches.

Manq. les dix premières années.

5119. Répertoire archéologique du département du Morbihan, rédigé par M. Rosenzweig, archiviste. *Paris, Impr. impériale*, 1863, IV-238 p. in-4 à deux col.

5120. Dictionnaire topographique du département du Morbihan, rédigé par M. Rosenzweig, archiviste. *Paris, Impr. impériale*, 1870, 1 vol. in-4 à deux col.

VENDOME.

Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois, fondée le 1er janvier 1862.

5121. Bulletin. *Vendôme, Lemercier et fils*, 1862-1880, 19 vol. in-8, avec planches.

Manq. les tomes II et VI (1863 et 1867).

VERDUN.

Société Philomathique de Verdun, fondée le 1er aout 1822.

5122. Dictionnaire topographique du département de la Meuse, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, par M. Félix Liénard. *Paris, Impr. nat.*, 1872, 1 vol. in-4 à deux col.

VERSAILLES.

Société d'Agriculture et des Arts du département de Seine-et-Oise, fondée en 1798.

5123. Comptes rendus des travaux du premier semestre (an VII), de l'an VIII et de l'an IX, par Ant.-Nicolas Duchesne, séances des 10 messidor an VII, VIII et IX. *Versailles, Jacob*, an VII et an IX, 3 broch. formant 36 p. in-8.

5124. Règlement adopté dans la séance du 25 germinal an VIII. S. l. n. d. (*Versailles*, an VIII), 8 p. in-8.

5125. Séance publique du 10 messidor an VIII. — Programme des prix pour l'an IX et l'an XII : Sur le vin le mieux fabriqué; sur l'emploi des fumiers; sur la culture intermédiaire des terres à bled; sur la durée des baux. *Versailles, Jacob*, an VIII, quatre pièces formant 9 pages in-8. 633-IV-22

5126. Programme des prix pour les années IX, X et XII. S. l. (*Versailles*), ans IX-XII, 7 pièces formant 15 p. in-8.

5127. Discours prononcé par A.-D.-J.-B. Challan, séance du 10 messidor an VIII. *Versailles, Jacob*, an VIII, 14 p. in-8.

5128. Tableau agricole du canton de Chevreuse, par Albert-Luynes. *Versailles, Jacob*, vendémiaire an IX, 10 p. in-8.

5129. Essai sur la vaccine, par J.-N. Chailly. S. l. n. d. (*Versailles, Jacob*, frimaire an IX), 4 p. in-8.

5130. Sur la nomenclature des poids et mesures, par Auguste-Savinien Le Blond. *Versailles, Jacob*, pluviôse an IX, 15 p. in-8.

5131. Sur une manière facile de battre le beurre, par le C. Jumilhac. *Versailles, Jacob*, germinal an IX, 4 p. in-8, avec 1 planche.

5132. Rapport sur les expériences dirigées par son Comité agricole, pendant l'an XI, par M. Desjardins-Fontvanne. *Versailles, J.-P. Jacob*, pluviôse an XII, 19 p. in-8.

5133. Procès-verbal de la séance publique tenue à Versailles le 28 prairial an XII. *Versailles, J.-P. Jacob*, an XII, 70 p. in-8.

5134. Mémoires, 1re et 2e séries, du 20 prairial an XIII au 31 décembre 1879. *Versailles, J.-P. Jacob, Marlin, etc.*, an XIII-1881, 76 vol. ou fascicules gr. in-8, dont les 35 premiers reliés en 10 vol., avec planches.

Manq. les années 1844 et 1848 de la 1re série, et les années 1865 à 1872 incl., formant les 6 premiers vol. de la 2e série.

5135. Bulletin, 2e série. *Versailles, Ch. Dufaure*, 1866-1873, 6 vol. in-8 en livr., avec planches.

Manq. les tomes VII et suivants.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES ET MÉDICALES DE SEINE-ET OISE, FONDÉE EN 1832.

5136. Mémoires, tomes X et XI, 1865 à 1874. *Versailles. E. Aubert*, 1873-1875, 2 vol. in-8, avec 1 carte et 1 tableau.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE SEINE-ET-OISE.

5137. Tablettes de l'horticulture versaillaise, journal mensuel, année 1858. *Versailles, Aug. Montalant*, 1858, 12 fascicules in-8.

Manq. les numéros 1 à 6 incl. et 12.

VESOUL.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, COMMERCE, SCIENCES ET ARTS DE LA HAUTE-SAÔNE, FONDÉE EN 1801.

5138. Procès-verbal de la séance publique du 31 août 1820. S. l. n. d. (*Vesoul, Cl.-Ferd. Bobillier*, 1820), II-78 p. in-8.

5139. Recueil agronomique, industriel et scientifique, 2e et 3e séries. *Vesoul, Bobillier et Suchaux*, 1822-1860, 8 vol. in-8 en livr.

Manq. la 5e livr. du tome Ier et les titres des tomes VI, VII et VIII.

5140. Bulletin, 3e série. *Vesoul, A. Suchaux*, 1869-1881, 11 livr. formant 6 vol. in-8, avec pl.

5141. Annexes au Bulletin. Travaux de la section d'archéologie. Catalogues du Musée et Esquisse préhistorique sur le département de la Haute-Saône. *Vesoul, A. Suchaux*, 1880, 4 broch. in-8, avec 2 photogr.

VILLENEUVE-SUR-LOT.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE VILLENEUVE-SUR-LOT.

5142. Résumé de ses travaux pendant les années 1823 et 1824, par M. Aug. Cassany-Mazet, secrétaire. *Agen, Prosper Noubel*, 1825, 40 p. in-8.

VITRY-LE-FRANÇOIS (MARNE).

Société des Sciences et Arts de Vitry-le-François, fondée en 1861.

5143. Bulletin. *Vitry-le-François, Bitsch, Pessez et Cie*, 1867-1876, 7 vol. in-8.

Manq. les tomes I, II, III, VI et VII.

Comice Agricole de l'arrondissement de Vitry-le-François, fondé en 1867.

5144. Bulletin mensuel. *Vitry-le-François, F.-V. Bitsch*, 1868-1879, 11 vol. in-8 en livr.

Manq. les tomes I à VII incl. et les livr. de septembre, octobre et décembre du tome XI (1879).

III. — Sociétés étrangères.

ANVERS (BELGIQUE).

Société libre d'Agriculture et de Commerce du département des Deux-Nèthes, séant a Anvers.

5145. Programme d'un prix que la Société se propose de décerner dans sa séance du 29 vendémiaire an X. *Anvers, J. Saeyens*, an IX, 10 p. gr. in-8. 633-1-16

BISTRITZ (TRANSYLVANIE).

Gewerbeschule zu Bistritz, in Siebenburgen.

5146. Jaresbericht. Zum Schlusse des Schuljahres 1877-1880, veröffentlicht von Wilhelm V. Dokoupil, director. Fasc. IV, V et VI. *Bistritz et Kronstadt, verlag der Bistritzer Gewerbeschule*, 1878-1880, 6 fascicules in-8.

Manq. les 3 premiers fascicules.

BOSTON (ETATS-UNIS).

Boston Society of natural History.

5147. Journal of natural history, containing papers and communications, 1834-1863. *Boston, Hilliard, Gray and Company*, 1837-1863, 7 vol. in-8, dont 3 reliés, avec cartes et planches.

Manq. les 2e, 3e et 4e liv. du tome V, ainsi que le titre et la table.

5148. Proceedings, 1841 to 1879. *Boston, printed for the Society, by Freeman and Bolles, etc.*, 1848-1880, 20 vol. in-8, dont 11 reliés, avec cartes et vign. dans le texte.

Manq. le tome Ier, ainsi que les 2e livr. et suiv. du tome XX.

5149. Memoirs, t. I, II et III. *Boston, published by the Society*, 1866-1879, 3 gros vol. in-4, avec nombreuses planches grav.

5150. Constitution and By-Laws of the Boston Society of natural History, with a List of the Members. S. l. (*Boston*), 1855, 27 p. in-8.

5151. Condition and Doings, as exhibited by the annual Reports, of the custodian, treasurer, librarian and curators, may 1865-may 1868. *Boston, printed for the Society*, 1865-1868, 4 broch. in-8.

5152. Annual of the Society, 1868-69, prepared of the recording secretary. I. *Boston, published by the Society*, 1868, 128 p. pet. in-8.

5153. Address delivered on the centennial anniversary of the birth of Alexander von Humboldt, by Louis Agassiz. *Boston*, 1869, 108 p. in-8.

5154. Occasional Papers. I. Entomological correspondence of Thaddeus William Harris, M. D., edited by Samuel H. Scudder. II. The Spiders of the United States, a collection of the Arachnological Writings, of Nicholas Marcellus Hentz, M. D., edited by Edward Burgess. *Boston, printed for the Society*, 1869-1880, 3 vol. in-8, dont 1 relié, avec 1 portrait et nombreuses planches gravées.

5155. Report on the Invertebrata of Massachussets, published agreeably to an order of the Legislature. 2d edition, comprising the Mollusca ; by Augutus A. Gould, M. D., edited by W.-G. Binney. *Boston, Wright and Potter*, 1870, 1 gros vol. in-8 rel., avec 27 pl. col. et nombreuses vign. dans le texte.

5156. Jeffries Wyman. Memorial meeting of the Boston Society of natural History, october 7, 1874. S. l. (*Boston*), 1874, 39 p. in-8.

5157. Geological Map of eastern Massachussetts and Vicinity, by W. O. Crosby. *Boston, lith. A. Meisel*, 1877, 1 feuille gr. in-plano color.

American Academy of Arts and Sciences.

5158. Proceedings, 1re et 2d series. *Boston and Cambridge, Welch, Bigelow, Wilson, etc.*, 1866-1880, 15 vol. in-8, avec planches et vign. dans le texte.

Manq. les 7 premiers vol. et les pages 137 à 296 du t. VIII.

BRÊME (ALLEMAGNE).

Naturwissenschaftlichen Vereines zu Bremen.

5159. Erster Jahresbericht, nov. 1864 - mars 1866. *Bremen, C. Ed. Muller*, 1866, 84 p. in-8, avec 1 pl. 1012-1-15

Voir le n° 432 du catalogue.

BRUXELLES.

Société agricole de Bruxelles.

5160. Journal d'agriculture, d'horticulture, d'économie rurale et des manufactures des Pays-Bas. 3e série, tome V, livr. d'avril 1833. *Paris, Lugan et Is. Pesron*, 1833, 64 p. in-8 (p. 193-256).

Société centrale d'Agriculture de Belgique.

5161. Journal, Ire année, livr. de décembre 1854. *Bruxelles, G. Stapleaux*, 1854, 1 livr. gr. in-8 (p. 409-440).

Académie d'Archéologie de Belgique.

5162. Congrès archéologique international organisé par l'Académie, de concert avec la Société française d'archéologie. Programme du Congrès tenu à Anvers du 12 au 21 août 1866. *Anvers, J.-E. Buschmann*, 1866, 8 p. in-4.

CHRISTIANIA (NORVÈGE).

Université royale Frédéricienne de Norvège, fondée en 1811.

5163. Beretning om Atershuus Amts Landhuusholdnings-Gelstabs Tilstand og Birksomhed i Aaret 1853-1854. *Christiania, Trykt i Chr. A. Mulfsbergs officin*, 1855, 2 vol. in-16, avec fig.

5164. Almindelig Norst Huus-Kalender med Primstav og Merkedage. *Christiania, P. T. Mallings Forlag*, 1859, 40 p. in-16.

Deux exemplaires.

5165. De VI logicæ rationis in describenda philosophiæ Historia, ad Eduardum Zellerum, professorem. *Christianiæ, typis Broggero-Christianis*, 1860, 34 p. in-8.

Voir les nos 406, 407, 429 et 431 du catalogue.

5166. Bidrag til Bygningslkikkens Udvikling paa Landet i Norge. Iste Hefte Huse med kun eet Vœrelle. *Christiania, P. T. Mallings Bogtrykkeri*, 1865, 5 p. in-4, avec 4 pl.

5167. Ezechiels Syner og chaldæernes Astrolab, af C. A. Holmboe. *Christiania, P. T. Mallings Bogtrykkeri*, 1866, 19 p. in-4, avec fig. et 1 planche gravée.

5168. Die Pflanzenwelt norwegens, ein beitrag zur natur-und culturgeschichte nord-Europas, von Dr. F. C. Schübeler, professor der botanié an der Universität in Christiana (Allgemeiner Theil). *Christiania, A. W. Brögger's officin*, 1873, II-88 p. in-4, avec grav. et 15 pl. teintées.

5169. Idem (Specieller Theil). *Christiania, A. W. Brogger's officin*, 1875, VIII-380 p. in-4, avec grav.

5170. Anden Beretning om Ladegaardsoens Hovedgaard, forste hefte, andet hefte. *Christiania, B. M. Bentzens Bogtrykkeri*, 1872-1875, 2 fascicules gr. in-4, avec 1 carte col. et fig. dans le texte.

5171. Cantate ved det Kongelige Norske Frederiks Universitets, Mindefest for has Majestæt Kong Carl, den 19 de November 1872. *Christiania, trykt hos Brogger et Christie*, 1872, 8 p. in-4 encadrées de noir, avec une notice nécrol. (en latin) sur Christophe Hansteen, de l'Université royale, 3 p. in-4.

5172. Ved Landbrugsmodet i Goteborg 1871, udstilles fra Ladegaardsoens Hovedgaard ved Christiania. The Thelemark Race. *Christiania, trikt hos H. J. Jensen*, 1871, 4 p. in-4, avec fig.

Deux exemplaires. Textes allemand et anglais.

5173. Norges officielle Statistik, udgiven i aaret 1872. Beretning om den hoiere Landbrugsskole i aas, i aaret fra 1 april 1870 til 1 april 1876. Udgiven af departementet for det Indrer *Christiania, dei Stenjke Bogtrykkertri*, 1872-1877, 4 broch, gr. in-4 et 1 broch. in-8.

5174. Om Torkehus fòr Korn, ved F. A. Dahl, direktor fos aas Landbrugsskole. *Christiania, P. T. Mallings-Bogtrykkeri*. 1867, 8 p. in-4 à deux col., avec deux grandes planches et fig. dans le texte.

5175. Fortegnelse over de af Fiskeri-Inspektor for de norske Ferskvandsfiskerier M. G. Hetting, August. 1871. *Christiania, trykt hos H. J. Jensen*, 1871, 8 p. in-4, avec fig. dans le texte.

Deux exemplaires.

5176. Catalogue du royaume de Norvège. Exposition universelle de Paris, 1867; galerie de l'histoire du travail. S. l. n. d. (1867), 16 p. in-8.

5177. Beretninger om Norges Deeltagelse i den almindelige Industri-Udstilling og Kunst-Udstillingen i Stockholm 1866, og i Berdensudstillingen i Paris 1867. *Christiania, Brogger*, etc., 1869, II-XV p. in-4 à deux col.

5178. Etudes sur les mouvements de l'atmosphère, par C. M. Guldberg et H. Mohn. 1re partie. *Christiania, A. W. Brogger*, 1876, 39 p. in-4, avec 4 planches.

5179. Windrosen des südlichen Norwegens. Mit der Goldmedaille König Carls XV belohnte Abhandlung, von C. de Seue. — Universitätsprogram fur das erste Semester 1876, herausgegeben von H. Mohn. *Christiania, Gedruckt bei Grondahl et Son*, 1876, VI-44 p. in-4, plus 40 p. de fig.

5180. Norway. Art of the present Time. — Painting and Sculpture. *Christiania, printed by B. M. Bentzen*, 1876, 28 p. in-8 non pagin.

5181. Le Royaume de Norvège et le peuple norvégien, ses rapports sociaux, hygiène, moyens d'existence, sauvetage, moyens de communication et économie, par le Dr O. J. Broch. *Christiania, Th. Steen*, 1876, 1 vol. in-8.

5182. Beretning om Det almindelige Landbrugsmöde i Christiania, fra Tirsdag den 2 den Oktober til Sondag den 7 de Oktober 1877. *Christiania, J.-Chr. Gundersens Bogtrykkeri*, 1877, 1 vol. in-8.

5183. Om Stratifikationens spor, af Dr. Theodor Kjerulf. *Christiania, H.-J. Jenssens Bogtrykkeri*, 1877, II-39 p. in-4, avec fig. dans le texte.

5184. Rune-Indskriften paa Ringen i Forsa Kirke i Nordre Helsingland, udgivet og tolket af Sophus Bugge. *Christiania, H.-J. Jenssens Bogtrykkeri*, 1877, II-58 p. in-4, avec 1 planche.

5185. Enumeratio Insectorum Norvegicorum, fascicul. I-IV. Catalogum Dipterorum continentem, auctore H. Siebke defuncto, edidit J. Sparre Schneider, conserv. Musei Tromsœensis. *Christianiæ, typis A. W. Brægger*, 1877, 1 gros vol. in-8, avec 1 carte.

Texte latin.

5186. Om Poncelets Betydning for Geometrien, et bidrag til de moderngeometriske ideers Udviklingshistorie, af Elling Holst, Universitets-stipendiat. *Christiania, A. W. Brogger*, 1878, XVI-146 p. in-8, avec fig. de géométrie dans le texte.

COLUMBUS (ETATS-UNIS).

Ohio State Board of Agriculture.

5187. Annual Report (8e à 31e) for the years 1853-1876, with an abstract of the proceedings of the county agricultural Societies. *Columbus, Franklin printing Company, etc.*, 1854-1877, 24 vol. gr. in-8 cart., avec planches et vign. dans le texte.

Manq. les 7 premières années (1846 à 1852 incl.), plus les années 1853, 1856, 1857, 1858, 1861 à 1865 incl. et 1867 à 1871 incl.

5188. View of the Ohio State fair grounds. *Klauprech et Menzel's lith. Cincinnati*, 1854, 1 planche gr. in-fol. color., en tête du vol. de 1854.

Ohio State Horticultural Society.

5189. Annual Report, for the years 1866-1877. *Columbus, Nevins et Myers*, 1867-1877, 10 fascicules reliés à la fin des vol. de la *Société d'Agriculture de l'Ohio*, avec vign. dans le texte.

Manq. les 5 premiers fascicules et le 7e.

OHIO POMOLOGICAL SOCIETY.

5190. Fourteenth (14e) Report. Report of the ad interim Commitee. *Columbus, L.-D. Myers et brs.*, 1867, 64 p. gr. in-8, rel. à la fin du vol. 1867 de la *Société d'Agriculture de l'Ohio.*

STAATS-ACKERBAUBEHÖRDE VON OHIO.

5191. Jahresbericht der Staats-Ackerbaubehörde von Ohio, nebst einem Augzug aus den Berhandlungen der County Ackerbau-Gesellschaften, an die General-Versammlung von Ohio, für das Jahrs 1857-1877 (2e série). *Columbus, Ohio, Drück von Reinhard, etc.*, 1858-1878, 21 vol. in-8, rel. avec pl. et fig. dans le texte.

Manq. les 11 premières années (1846-1856), plus les années 1859, 1860, 1866, 1870, 1872 à 1876 incl.

MEDICAL SOCIETY OF THE DISTRICT OF COLUMBIA.

5192. Anniversary Oration delivered before the medical Society, september 26, 1866, by J. M. Toner, M. D. *Washington, D. C. Cunningham et Melntosh*, 1869, 80 p. in-8.

DRESDE (ALLEMAGNE).

NATURWISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFT ISIS IN DRESDEN.

5193. Sitzungs-Berichte, jahrgang 1879-1880. *Dresden, Drück von E. Blochmann et Sohn*, 1879-1880, 4 livr. in-8, avec pl.

Manque le 1er semestre.

GAND (BELGIQUE).

SOCIÉTÉ ROYALE D'AGRICULTURE ET DE BOTANIQUE DE GAND.

5194. Programme de l'Exposition internationale d'horticulture qui sera ouverte du 28 mars au 4 avril 1868. *Gand, Eug. Vanderhaeghen*, 1868, 15 p. in-8. 1401-A-7

Voir le no 489 du catalogue.

HARTFORD (MAINE. — ETATS-UNIS).

CONNECTICUT STATE AGRICULTURAL SOCIETY.

5195. Transactions, for the year 1859, with Report of the annual Meeting, for 1860. *Hartford, Williams, Wiley and Turner*, 1860, 120 p. in-8.

5196. The fortieth (40e) annual Report of the Directors of the American Asylum, at Hartford, for the education and instruction of the Deaf and Dumb. *Hartford, Case, Tiffany and Co.*, 1856, 64 p. in-8, avec 1 vue de l'Asile.

LANSING (ETATS-UNIS).

MICHIGAN STATE AGRICULTURAL SOCIETY.

5197. Transactions of the state agricultural Society : with reports of County agricultural Societies, for 1853. Tome V. *Lansing*, *G.-W. Peck*, 1854, 1 gros vol. in-8 rel.

LAUSANNE (SUISSE).

SOCIÉTÉ VAUDOISE DES SCIENCES NATURELLES, FONDÉE LE 6 OCTOBRE 1815.

5198. Bulletin des séances, années 1842 à 1880. *Lausanne*, *J.-S. Blanchard*, *etc.*, 1846-1880, 84 fascicules in-8, avec planches et cartes color.

Manq. les nos 13 et 23, ainsi que les titres des tomes II et III. Le no 79 est en double.

5199. Catalogue de la Bibliothèque, rédigé par Victor Cérésole, archiviste. *Lausanne*, *F. Blanchard*, mai 1858, 32 p. in-8.

5200. Règlement. S. l. n. d. (*Lausanne*, 1859), 15 p. in-8.

LIÈGE (BELGIQUE).

SOCIÉTÉ ROYALE D'HORTICULTURE DE LIÈGE, ÉTABLIE SOUS LE PATRONAGE DE LA SOCIÉTÉ LIBRE D'EMULATION.

5201. Bulletin, tomes I et II. *Liège*, *L. de Thier et F. Lovinfosse*, 1860-1863, 2 vol. in-8 en livr.

Manq. les nos 7, 8, 9 et 11 du tome Ier et les nos 1, 5 et suiv. du tome II.

5202. Projet de créer un jardin d'acclimatation et d'expérimentation de plantes et d'animaux utiles au parc de la Boverie, à Liège. Documents, statuts, plans, etc. *Liège*, *L. de Thier*, *etc.*, 1863, 43 p. in-8, avec un grand plan color.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE BELGIQUE, FONDÉE EN 1873.

5203. Annales, t. I à VI. *Liège*, *H. Vaillant-Carmanne et Cie*, 1874-1879, 6 vol. gr. in-8, avec planches.

5204. Bassin de Liége. Tracé des failles et allures de couches, par M. Julien de Macar, ingénieur. *Liége*, *Institut cartogr. milit.*, 1880, 4 grandes feuilles in-plano, formant les planches 4 à 7 incl. du tome VI des Annales.

MADISON (ETATS-UNIS).

WISCONSIN STATE AGRICULTURAL SOCIETY.

5205. Transactions, with an abstract of the Correspondence of the Secretary, etc., etc., années 1851 à 1873. *Madison*,

Beriah Brown, etc., 1852-1873, 11 vol. in-8 cart., avec pl. et cartes.

Manq. les tomes II à VI incl. et les tomes XII et suiv. Les tomes VIII et IX (1869-1870) sont en double.

5206. Outline of an Address delivered before the Society, in the assembly Hall, september 27 th, 1860, by David Bosweld Reid. *Madison, Smith et Cullaton*, 1861, 22 p. in-8.

Deux exemplaires. — Voir le n° 2843 du catalogue.

WISCONSIN INSTITUTION FOR THE EDUCATION OF THE BLIND.

5207. Report of the Board of Trustees, december 31, 1852. *Madison, David Atwod*, 1853, 19 p. in-8.

WISCONSIN ACADEMY OF SCIENCES, ARTS AND LETTERS.

5208. Transactions, années 1870 à 1876. *Madison, Wis; Atwood et Culver, etc.*, 1872-1876, 3 vol. in-8, avec pl.

5209. Bulletin, n°s 2, 3, 4 et 5. *Madison, Wis; Atwood et Culver, etc.*, 1871, 3 fascicules in-8.

Manq. le 1er fascicule. Les fascicules 2 et 3 (n° 2 à 5) sont en double.

5210. Act of incorporation. S. l. n. d. (*Madison*, 1870), 4 p. in-8.

MANCHESTER (ANGLETERRE).

LITTERARY AND PHILOSOPHICAL SOCIETY OF MANCHESTER instituted 28th february, 1781.

5211. Memoirs, 2e et 3e série. *London, printed for George Wilson, etc.*, 181.-1879, 21 vol. in-8 cart., avec portr., planches, dont quelques-unes color., et armoiries.

Manq. la 1re série, composée de 5 vol. in-8, et les tomes I et II de la 2e série. Le t. XIII (1856) est intitulé : *Memoir of John Dalton; and History of the atomic Theory up to his time, by Robt. Angus Smith.* 1 vol. in-8, avec portr. de John Dalton.

5212. Proceedings, sessions 1858 and 1880. *Manchester, printed by Thos. Sowler and sons and C°*, 1860-1880, 19 vol. in-8 br., avec fig.

Manque le tome Ier.

5213. A New System of chemical Philosophy. Part first of vol. II; by John Dalton, president of the Society. *Manchester, George Wilson*, 1827, 1 vol. in-8 cart.

5214. A New System of chemical Philosophy, Part I; by John Dalton. 2e édition. *London, John Weale*, 1842, 1 vol. in-8 cart., avec 4 planches.

5215. On the Phosphates and Arseniates; by John Dalton. *Manchester, John Harrison*, 1840, 11-22 p. in-8, rel. avec le vol. précédent, suivies de : *On microcosmic Salt*, 14 p.

in-8, et *On a new and easy Method of analysing Sugar*, 10 p. in-8.

5216. Meteorological Observations and Essays; by John Dalton, 2e édition. *Manchester, printed by Harrison and Crosfield*, 1834, 1 vol. in-8 cart., avec fig. dans le texte.

5217. Ideas. Or, outlines of a new System of Philosophy; by Antoine-Claude-Gabriel Jobert. *London, Simpkin-Marshall, and Ce*, 1848, 1 vol. in-16 cart.

5218. The Philosophy of Geology, by A. C.-G. Jobert; stereotiped edition. *London, William Clowes and Sons*, 1852, 1 vol. in-16 cart.

5219. Rules of the Society. *Manchester, Charles Simms and Ce*, 1861, 14 p. in-8.

5220. Catalogue of the books in the library of the Society; by Francis Nicholson. *Manchester, T. Sowler et Ce*, 1875, 1 vol. in-8,

MOSCOU (RUSSIE).

Société impériale d'Agriculture de Moscou.

5221. Rapport sur les travaux de la Société, pour l'année 1857, par Etienne Maslow, secrétaire. *Paris, Le Normant*, 1858, 27 p. in-8. 1169-IV-23

NEW-YORK (ETATS-UNIS).

Agricultural College Farm.

5222. Its Characteristies, as indicated by its general Botany; by professor Wiliam H. Brewer. S. l. n. d. (*New-York*, vers 1840), 9 p. in-8.

New-York State agricultural Society.

5223. Annual Report, for the year 1856. S. l. n. d. (*New-York*, 1857), 95 p. in-8.

5224. Address delivered befor the Society, by Edward Everett. *Albany, Van Benthuysen*, 1857, 56 p. in-8.

5225. A Treatise on Fencing, by S. Edwards Todd (The Young Farmers' Manual). *Albany, C. Van Benthuysen*, 1859, VIII-128 p. in-8, avec 108 fig. intercal. dans le texte.

State Lunatic Asylum, at Utica.

5226. Thirteenth (13e) annual Report of the Managers of the State Lunatic Asylum. *Albany, C. Van Benthuysen*, 1856, 48 p. in-8.

SCIENTIFIC COUNCIL OF THE DUDLEY OBSERVATORY.

5227. Defence of Dr. Gould by the Scientific Council, 3e edition. *Albany, printed for the Scientific Council*, 1858, 93 p. in-8.

5228. Reply to the Statement of the Trustees, of the Dudley Observatory, by Benj. Apthorp Gould, Jr. *Albany, Charles Van Benthuysen*, 1859, 1 vol. in-8.

UNITED STATES SANITARY COMMISSION.

5229. Bulletin, années 1863 à 1865. *New-York*, 1866, 3 années réunies en 1 gros vol. in-8.

5230. Documents, numbers 1 to 95. *New-York*, 1866, 2 gros vol. in-8.

NATIONAL UNIVERSITY COMMITTEE.

5231. An American University. Second Report, presented at the Saint Louis Meeting of the National Educational Association. S. l. (*New-York*), août 1871, 11 p. in-8.

Deux exemplaires.

5232. Narrative of a Journey to Musardu, the capital of the western Mandingoes; by Benjamin Anderson. *New-York, S. W. Green*, 1870, 118 p. in-12, avec 1 carte.

PHILADELPHIE (ETATS-UNIS).

ACADEMY OF NATURAL SCIENCES OF PHILADELPHIA.

5233. A Notice of the origin, progress, and present condition of the Academy; by W. S. W. Ruschenberger, M. D. *Philadelphia, T. K. and P. G. Collins*, 1852, 78 p. in-8.

5234. Second Report of a geological Reconnoissance of the middle and southern counties of Arkansas. Made during the years 1859 and 1860; by David Dale Owen. *Philadelphia, C. Sherman et son*, 1860, 1 vol. in-8, avec 14 planches, dont 4 color., et 1 carte.

BOARD OF CONTROLLERS OF PUBLIC SCHOOLS.

5235. Forty-Ninth (49e) annual Report, of the first School district of Penn'a, for the year ending december 31 st, 1867. *Philadelphia, E. C. Markley et son*, 1868, 1 vol. in-8, avec un grand nombre de planches.

5236. New South Wales intercolonial and Philadelphia international Exhibition. — Mines and Mineral Statistics of New South Wales, compiled by direction of the hon. John Lucas, M. P. *Sydney, Thomas Richards*, 1875, 1 vol. in-8 cart., avec planches, cartes et vign. dans le texte.

RIO DE JANEIRO (BRÉSIL).

Imperial Instituto Artistico.

5237. Brazilian biographical annual, by Joaquim Manoel de Macedo. Volume I. *Rio de Janeiro*, 1876, 1 vol. in-8.

SALEM (ETATS-UNIS).

Essex Institute.

5238. Proceedings, t. V et VI (1866-1871). *Salem, published by the Essex Institute*, 1867-1871, 6 vol. in-8, avec planches.

Manq. les 4 premiers vol., les livr. 1 à 4 du tome V et les tomes VII et suivants.

5239. Bulletin, années 1869 à 1879. *Salem, Mass, Essex Institute press.*, 1870-1880, 11 vol. in-8, dont les 4e, 5e et 6e reliés en 1 vol., avec vignettes.

Manque le IXe vol. (1877).

Essex Institute and Oratorio Society.

5240. To-Day : a papers printed during the fair of the Society, at Salem, Mass ; nos 1 à 5. *Salem*, 31 octobre-4 novembre 1870, 5 nos in-4 à deux col. précéd. d'une romance en musique intitulée : *Rose of May*, par E. C. Cheever ; 3 p. in-4.

WASHINGTON (ÉTATS-UNIS).

Smithsonian Institution.

5241. Annual Report of the Board of Regents, for the years 1846-1878. *Washington, Government printing Office, etc.*, 1847-1879, 33 vol. in-8, dont 23 rel., avec planches.

Manq. les années 1846, 1847, 1848 et 1877. Les années 1850 et 1859 sont en double.

5242. Smithsonian Contributions to Knowledge. *City of Washington, published by the Smithsonian Institution*, 1848-1880, 22 vol. in-4, avec planches noires et color.

Le 1er vol. est relié. — Manq. les tomes XX et XXI.

5243. Catalogue of publications. *Washington, Collins*, june 1862, VIII-44 p. in-8, avec 1 supplément de 4 p.

5244. Smithsonian miscellaneous Collections. *Washington, published by the Smithsonian Institution*, 1862-1880, 16 gros vol. in-8, avec pl.

Manq. les tomes VII (1868), XIII, XIV et XV.

5245. Directions for colecting, preserving, and transporting Specimens of natural History. *Washington, Smithsonian Institution*, 1852, 23 p. in-8.

5246. *Idem*, 2e édition. *Washington*, 1854, 28 p. in-8, papier azuré.

Voir le no 2839 du catalogue.

5247. **List of Foreign Institutions in correspondence with the** Smithsonian Institution. *Washington*, may 1854, 20 p. gr. in-8.

5248. Catalogue of the described Coleoptera of the United States; by Friedrich Ernst Melsheimer, M. D., revised by S. S. Haldeman and J. L. Le Conte. *Washington, Smithsonian Institution*, 1853, XVI-174 p. gr. in-8.

5249. The annular Eclipse of May 26, 1854, published under the authority of Hon. James C. Dobbin, secretary of the navy, by the Smithsonian Institution and nautical Almanac. *Washington*, 1854, 13 p. gr. in-8, avec une grande pl.

5250. **The scientific Education of mechanics and artizans, by** prof. Andrew P. Peabody, of Harvard College. *Washington, Government printing Office*, 1873, II-11 p. in-8.

5251. Report of Explorations in 1873, of the Colorado of the West and its tributaries, by prof. J. W. Powell, under the direction of the Smithsonian Institution. *Washington, Government printing Office*, 1874, 36 p. in-8.

5252. Sketch of the Life and contributions to science, of prof. Joseph Henry, LL. D., secretary of the Smithsonian Institution. S. l. n. d. (*Washington*, vers 1874), 10 p. in-8

Six exemplaires.

National Academy of Sciences.

5253. Report of the National Academy, 40 th Congress, 1re et 2e session. S. l. (*Washington*), 1866-1868, 2 fascicules in-8, avec pl.

5254. **Morse's patent. — Full exposure of Dr. Chas. T. Jack**son's pretensions to the invention of the American electromagnetic Telegraph, by Hon. Amos Kendall. *Washington, Jno. T. Towers*, 1852, 64 p. in-8.

5255. Sixth annual Report of the United States geological Survey of the territories, embracing portions of Montana, Idaho, Wyoming, and Utah; being a report of progress of the Explorations for the year 1872; by F. V. Hayden, United States Geologist. *Washington, Government printing Office*, 1873, 1 gros vol. in-8 cart., avec planches et vign. dans le texte.

Washington. Patent office.

5256. Annual Report of the Commissioner of Patents, for the, years 1855-1871. *Washington, Cornelius Wendell*, etc, 1856-1872, 47 gros vol. in-8, rel., avec un grand nombre de planches.

5257. Rules and directions for Proceedings in the Patent Office. S. l. (*Washington*), mai 1861, 26 p. in-8.

5258. Patent Laws. S. l. n. d. (*Washington*, 1861), 26 p. in-8.

5259. Report of the Commissioner of Agriculture, for the years 1866-1877. *Washington*, *Government printing Office*, 1867-1878, 12 vol. gr. in-8, avec cartes et planches.

Manq. les années 1868, 1869 et 1874.

DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

5260. Monthly Report of the Department of agriculture, for the years 1866-1876. *Washington*, *Government printing Office*, 1867-1877, 11 vol. in-8, dont 7 reliés, avec planches.

Manque l'année 1870. L'année 1869 est en double.

VIENNE (AUTRICHE).

KAISERLICH-KÖNIGLICHEN GEOLOGISCHEN REICHSANSTALT.

5261. Jahrbuch, jahrgang 1850 zu 1880. *Wien*, *Wilhelm Braumüller und Alfred Hölder*, 1850-1880, 30 vol. gr. in-8 en livr., avec planches, cartes et vign. dans le texte.

Manq. 1853, 3e et 4e liv. 1860, 2e livr. 1867, 2e livr. 1868, 3e et 4e livr. 1876, 1877, 1878, 4e liv. 1879, 1re et 4e livr. 1880.

5262. Verhandlungen, jahrgang 1867 zu 1880. *Wien*, *Drück von F. B. Geitler und Alfred Hölder*, 1867-1880, 14 vol. gr. in-8 en liv., avec vign. dans le texte.

Manq. nos 6 et 9 de 1867, 7 et 10 de 1868, 14 et 15 de 1874, 11 et suiv. de 1876, les années 1877, 1878, nos 14 et suiv. de 1879, nos 1, 2, 3, 4, 5, 12 et suiv. de 1880.

5263. Zur Erinnerung an Wilhelm Haidinger, von Franz Ritter v. Hauer. *Wien*, 1871, 10 p. gr. in-8.

ANTHROPOLOGISCHEN GESELLSCHAFT IN WIEN.

5264. Mittheilungen, I Band. *Wien*, *Drück von E. Jasper*, 30 mars 1870 - 20 octobre 1871, 13 liv. in-8, avec planches.

HYDROTECHNISCHEN COMITE'S.

5265. Bericht uber die Wasserabnahme in den Quellen, Flüssen und Strömen. *Wien*, *Drück von R. V. Waldheim*, 17 april 1875, 29 p. in-8.

SUPPLÉMENT

I. — Arts et Métiers.

5266. Descriptions des arts et métiers, faites ou approuvées par Messieurs de l'Académie royale des sciences, avec figures en taille-douce. *A Paris, chez Desaint et Saillant*, 1761-1788, 68 vol. in-fol. cart., plus 4 vol. en double.

En raison de l'importance de cet ouvrage, j'ai cru devoir en détailler avec soin tous les volumes qui le composent. Le titre indiqué ci-dessus se trouve au milieu du vol. portant le n° 677-16.

5267. L'Art de battre, écraser, piler, moudre et monder les grains avec de nouvelles machines ; ouvrage traduit en grande partie du danois et de l'italien, par les soins de M. D. N. E., ancien officier de cavalerie. *A Paris, chez J.-G. Merigot*, 1769, II-32 p. gr. in-fol., avec 3 planches.

5268. Description et détails des arts du meunier, du vermicelier et du boulenger (*sic*), avec une histoire abrégée de la Boulengerie et un dictionnaire de ces arts, par Malouin. S. l. (*Paris*), 1767, 1 vol. gr. in-fol., avec 10 pl. 677-1 *bis*

5269. Fabrique des ancres ; Mémoire lu à l'Académie, en juillet 1723, par M. de Réaumur, avec des notes et additions de Duhamel. S. l. (*Paris*), 1764, II-54 p. gr. in-fol., avec 6 planches. 677-2

5270. Description de l'art de la mâture, par Romme, professeur royal de mathématiques. S. l. (*Paris*), 1778, II-82 p. gr. in-fol., avec 8 pl. 677-2 *bis*

5271. L'Art de la voilure, par Romme. *Paris, Moutard*, 1781, II-48 p. gr. in-fol., avec 9 pl. 677-2 *ter*

5272. Traité de la construction des vaisseaux, avec une explication où l'on démontre les principes de l'architecture navale marchande et des navires armés en course ; par Frédéric de Chapman. Traduit du suédois. *Paris, Ph.-D. Pierres*, 1779, X-167 p. gr. in-fol., avec 11 pl. et 8 tableaux. 677-2 *quater*

5273. L'Art du bourrelier et du sellier, par de Garsault. S. l. (*Paris*), 1774, II-147 p. in-fol., avec 15 pl. 677-3

5274. Art du chaufournier, par Fourcroy de Ramecourt, colonel d'infanterie, ingénieur du roi en chef à Calais. S. l. (*Paris*), 1766, II-74 p. in-fol., avec 15 pl. 677-4

5275. L'Art du tuilier et du briquetier, par MM. Duhamel, Fourcroy et Gallon. S. l. (*Paris*), 1763, II-67 p. in-fol., avec 10 pl. 677-4 *bis*

5276. Art de fabriquer la brique et la tuile en Hollande, et de les faire cuire avec la tourbe, pour faire suite à l'*Art du tuilier et du briquetier*, par Jars, corresp. de l'Académie. *Paris, L.-F. Delatour*, 1767, 11 p. in-fol.

5277. L'Art de la maçonnerie, par Lucotte, architecte. *Paris, Moutard*, 1783, II-37 p. in-fol., avec 18 pl. 677-4 *ter*

5278. Art de tirer des carrières la pierre d'ardoise, de la fendre et de la tailler, par Fougeroux de Bondaroy. S. l. n. d. (*Paris*, 176.), IV-66 p. in-fol., avec 4 pl. 677-5

5279. L'Art du couvreur, par Duhamel du Monceau. S. l. (*Paris*), 1766, II-56 p. in-fol., avec 4 pl. 677-5 *bis*

5280. L'Art du brodeur, par de Saint-Aubin, dessinateur du roi. *Paris, L.-F. Delatour*, 1770, II-50 p. in-fol., avec 10 pl. 677-6

5281. Art de faire les tapis, façon de Turquie, connus sous le nom de tapis de la Savonnerie, sur les mémoires et instructions de M. de Noinville, ancien directeur de la manufacture royale de Chaillot, par Duhamel du Monceau. *Paris, L.-F. Delatour*, 1766, II-25 p. in-fol., avec 4 pl. 677-6 *bis*

5282. Art du cirier, par Duhamel du Monceau, augmenté de plusieurs réflexions qui lui ont été fournies par M. Trudon, propriétaire de la manufacture royale des cires, établie à Antony, près Paris. *Paris, H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1762, II-113 p. in-fol., avec 8 pl. 677-7

5283. Art du chandelier, par Duhamel du Monceau. S. l. n. d. (*Paris*, 176.), 41 p. in-fol., avec 3 pl. 677-7 *bis*.

5284. L'Art de faire des chapeaux, par l'abbé Nollet. S. l. (*Paris*), 1765, II-72 p. in-fol., avec 6 pl. 677-8

5285. Art du perruquier, contenant la façon de la barbe, la coupe des cheveux, la construction des perruques d'hommes et de femmes, le perruquier en vieux et le baigneur-étuviste, par de Garsault. S. l. (*Paris*), 1767, VI-44 p. in-fol., avec 5 pl. 677-8 *bis*

5286. Art du tailleur, contenant le tailleur d'habits d'hommes, les culottes de peau, le tailleur de corps de femmes et enfants, la couturière et la marchande de modes, par de Garsault. *Paris, L.-F. Delatour*, 1769, II-61 p. in-fol., avec 16 pl. 677-8 *ter*

5287. L'Art de la lingère, par de Garsault. *Paris, L.-F. Delatour*, 1771, II-58 p. in-fol. avec 4 pl. 677-8 *quater*

5288. Art du cordonnier, par de Garsault. S. l. (*Paris*), 1767, VI-51 p. in-fol., avec 5 pl. 677-8 *quinter*

5289. Art de faire le papier, par De la Lande. S. l. (*Paris*, vers 1762), VI-150 p. in-fol., avec 14 pl. 677-9

5290. Art du cartonnier, par De la Lande, S. l. (*Paris*), juillet 1762, II-30 p. in-fol., avec 1 pl. 677-9 *bis*

5291. Art du cartier, par Duhamel du Monceau. S. l. (*Paris*), 1762, II-38 p. in-fol., avec 5 pl. 677-9 *ter*

5292. L'Art du relieur doreur de livres, par Dudin. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1772, VI-112 p. in-fol., avec 16 planches. 677-9 *quater*

5293. Art du mégissier, par De la Lande. *Paris*, *H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, juillet 1765, II-48 p. in-fol., avec 2 pl. 677-10

5294. Art du corroyeur, par De la Lande. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1767, II-64 p. in-fol., avec 2 pl. 677-10-A

5295. L'Art de l'hongroyeur, par De la Lande, de l'Académie royale des sciences. S. l. n. d. (*Paris*, vers 176.), II-32 p. in-fol., avec 1 pl. 677-10-B

5296. L'Art de faire le maroquin, par De la Lande. S. l. n. d. (*Paris*, vers 176.), II-26 p. in-fol., avec 1 pl. 677-10-C

5297. Art du chamoiseur, par De la Lande. S. l. (*Paris*), janvier 1763, II-46 p. in-fol., avec 4 pl. 677-10-D

5298. Art de travailler les cuirs dorés ou argentés, par Fougeroux de Bondaroy. *Paris*, *H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1762, II-42 p. in-fol., avec 2 pl. 677-10-E

5299. Art de faire le parchemin, par De la Lande. *Paris*, *H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1762, II-52 p. in-fol., avec 2 pl. 677-10-F

5300. — Le criblier, suite du parcheminier, par Fougeroux d'Angerville. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1763), 8 p. in-fol., avec 2 pl. 677-10-G

5301. Art du tanneur, par De la Lande. *Paris*, *H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, mars 1764, VIII-135 p. in-fol., avec 3 pl. 677-11

5302. Art du paumier-raquetier et de la paume, par de Garsault. S. l. (*Paris*), 1767, IV-34 p. in-fol. avec 5 pl. 677-12

5303. L'art de convertir le cuivre rouge ou cuivre de rosette, en laiton ou cuivre jaune, au moyen de la pierre calaminaire; de le fondre en tables, de le battre sous le martinet et de le tirer à la filière, par Galon, colonel d'infanterie, ingénieur en chef au Havre. S. l. (*Paris*), 1764, II-78 p. in-fol., avec 12 pl. 677-13

5304. L'Art du coutelier, 1re partie, par Jean-Jacques Perret, maître coutelier de Paris. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1771, IV-239 p. in-fol., avec 72 pl. 677-14

Deux exemplaires.

5305. L'Art du coutelier expert en instruments de chirurgie, 2e partie de l'art du coutelier; 1re section, par Jean-Jacques Perret. S. l. (*Paris*), 1772, XII-134 p. in-fol., avec 50 pl. 677-14 *bis*

5306. *Idem.* 2e section. *Paris, L.-F. Delatour*, 1772, 153 p. in-fol., avec 50 pl. 677-14 *ter*

5307. L'Art d'exploiter les mines de charbon de terre, par Morand, médecin. Première partie : du c arbon de terre et de ses mines. S. l. (*Paris*), 1768, xx-196 in-fol., avec 11 pl. 677-15

5308. *Idem*, 2e partie : de l'extraction, de l usage et du commerce du charbon de terre. S. l. (*Paris*), 1773, 1 vol. in-fol., avec 38 pl. 677-15-A

5309. *Idem.* 2e partie, 3e section : Exploitation, commerce et usage du charbon de terre en France. S. l. (*Paris*), 1774, 1 vol. in-fol., avec 18 pl. 677-15-B

5310. *Idem*, 4e section : Essai de théorie pratique sur l'art d'exploiter les mines ou carrières de charbon de terre et les différentes manières d'employer ce fossile, suivi d'une table des matières. S. l. (*Paris*), 1776-1779, 3 vol. in-fol., avec 7 pl. 677-15-C

Le vol. faisant la suite de la 4e section est en double.

5311. Art du charbonnier, ou manière de faire le charbon de bois, par Duhamel du Monceau. *Paris, Desaint et Saillant*, 1761, 43 p. in-fol., avec 1 pl. 677-16

5312. L'Art du savonnier, par Duhamel du Monceau, de l'Académie royale des sciences. *Paris, L.-F. Delatour*, 1774, II-70 p. in-fol., avec 6 pl. 677-17

5313. Fabrique de l'amidon, par Duhamel du Monceau. *Paris, L.-F. Delatour*, 1772, II-11 p. in-fol., avec 1 planche. 677-17 *bis*

5314. L'Art de faire différentes sortes de colles, par Duhamel du Monceau. S. l. (*Paris*), 1771, II-27 p. in-fol., avec 3 pl. 677-17 *ter*

5315. L'Art du fabriquant (*sic*) d'étoffes de soie, par Paulet, dessinateur et fabriquant en étoffes de soie de la ville de Nîmes. *Paris, L.-F. Delatour*, 1773-1777, 5 vol. in-fol., avec 193 pl. 677-18

5316. L'Art du fabricant d'étoffes en laines rases et sèches, unies et croisées, par Roland de la Platière. 1re et 2e partie. *Paris, Moutard*, 1780, IV-62 p. in-fol., avec 11 pl. 677-19

5317. Art de la draperie, principalement pour ce qui regarde les draps fins, par Duhamel du Monceau. *Paris, H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1765, II-150 p. in-fol., avec 15 pl. 677-20

5318. Art de friser ou ratiner les étoffes de laine, par Duhamel du Monceau. *Paris, L.-F. Delatour*, 1766, II-10 p. in-fol., avec 5 pl. 677-20 *bis*

5319. L'Art du fabricant de velours de coton, précédé d'une dissertation sur la nature, le choix et la préparation des matières, et suivi d'un traité de la teinture et de l'impression des étoffes de ces mêmes matières, par Rolland de la Platière, inspecteur général des manufactures de Picardie. 1re et 2e partie. *Paris*, *Moutard*, 1780, VI-52 p. in-fol., avec 11 pl. 677-20 *ter*

5320. L'Art du plombier et fontainier, par M***. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1773, XII-206 p. in-fol., avec 24 pl. 677-21

5321. Art du potier d'étain, par Salmon, marchand potier d'étain à Chartres. 1re et 2e partie. *Paris*, *Moutard*, 1788, VIII-155 p. in-fol., avec 32 pl. 677-22

5322. Art des forges et fourneaux à fer, par le marquis de Courtivron et M. Bouchu, suivi du Traité du fer, par Swedemborg, traduit du latin par M. Bouchu. *Paris*, *H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1762, 3 vol. in-fol. avec 31 pl. 677-23

5323. Nouvel art d'adoucir le fer fondu et de faire des ouvrages de fer fondu aussi finis que de fer forgé, par M. de Réaumur. Suite de la 3e section sur le fer. S. l. (*Paris*), 1762, VIII-124 p. in-fol., avec 5 pl. 677-23 *bis*

Deux exemplaires.

5324. De la forge des enclumes, par Duhamel du Monceau. *Paris*, *Guérin et Delatour*, 1762, II-11 p. in-fol., avec 1 pl. 677-23 *ter*

5325. Art de réduire le fer en fil, connu sous le nom de fil d'archal, par Duhamel du Monceau. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1768, II-32 p. in-fol., avec 5 pl. 677-24

5326. Art de l'épinglier, par M. de Réaumur, avec des additions de Duhamel du Monceau et des remarques extraites des Mémoires de Perronet, inspecteur général des Ponts et Chaussées. S. l. n. d. (*Paris*, vers 176.), 77 p. in-fol., avec 7 pl. 677-24 *bis*

5327. L'Art de l'indigotier, par de Beauvais-Raseau. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1770, II-118 p. in-fol., avec 11 pl. 677-25

5328. Art de la teinture en soie, par Macquer. S. l. (*Paris*), 1763, X-86 p. in-fol., avec 6 pl. 677-25 *bis*

5329. L'Art de préparer et d'imprimer les étoffes en laine, par Roland de la Platière, inspecteur général des manufactures de Picardie. *Paris*, *Moutard*, 1780, IV-22 p. in-fol., avec 6 pl. 677-25 *ter*

5330. L'Art du menuisier, par Roubo le fils, compagnon menuisier. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1769-1770, 2 vol. in-fol., avec 170 pl. 677-26

5331. L'Art du menuisier-carrossier; 1re section de la troisième partie de l'Art du menuisier, par Roubo le fils, maître menuisier. *Paris*, *L.-F. Delatour*, 1771, II-146 p. in-fol., avec 51 pl. 677-27

5332. L'Art du menuisier en meubles; deuxième section de la IIIe partie de l'Art du menuisier, par Roubo le fils, maître menuisier. *Paris, L.-F. Delatour*, 1772, II-164 p. in-fol., avec 55 pl. 677-28

5333. L'Art du menuisier ébéniste, par Roubo fils, maître menuisier ; troisième section de la IIIe partie de l'Art du menuisier. *Paris, L.-F. Delatour*, 1774, II-274 p. in-fol., avec 141 pl. 677-29

5334. L'Art du treillageur ou menuiserie des jardins, par Roubo fils, maître menuisier; IVe et dernière partie de l'art du menuisier. *Paris, L.-F. Delatour*, 1775, II-280 p. in-fol., avec 46 pl. 677-30

5335. L'Art du layetier, par Roubo, maître menuisier, associé honor. de la Société des arts de Genève. *Paris, Moutard*, 1782, IV-28 p. in-fol., avec 7 pl. 677-31

5336. L'Art du facteur d'orgues, par D. Bedos de Celles, bénédictin. IVe partie. *Paris, L.-F. Delatour*, 1778, XXXIV-140 p. in-fol., avec 58 pl. 677-32

Manq. les 3 premières parties. — Dom François Bedos de Celles, bénédictin de la congrégation de Saint-Maur, dans les abbayes de Saint-Vincent du Mans et de Saint-Denis, était membre de l'Académie royale des sciences de Bordeaux et correspondant de celle de Paris.

5337. Description et usage des principaux instruments d'astronomie, où l'on traite de leur stabilité, de leur fabrique et de l'art de les diviser, par Le Monnier. S. l. (*Paris*), 1774, IV-60 p. in-fol., avec 14 pl. 677-33

5338. Nouvelle méthode pour diviser les instruments de mathématique et d'astronomie, par le duc de Chaulnes. *Paris, L.-F. Delatour*, 1768, II-44 p. in-fol., avec 15 pl. 677-33 *bis*

5339. Description d'un microscope et de différents micromètres destinés à mesurer des parties circulaires ou droites, avec la plus grande précision, par le duc de Chaulnes. *Paris, L.-F. Delatour*, 1768, II-18 p. in-fol., avec 6 pl. 677-33 *ter*

5340. Art de rafiner le sucre, par Duhamel du Monceau. S. l. (*Paris*), 1764, II-78 p. in-fol., avec 10 pl. 677-34

5341. L'Art du distillateur liquoriste, contenant: le brûleur d'eaux-de-vie, le fabriquant (*sic*) de liqueurs, le débitant ou le cafetier limonadier, par Demachy. S. l. (*Paris*), 1775, II-153 p. in-fol., avec 16 pl. 677-35

5342. L'Art du distillateur d'eaux-fortes, etc., par Demachy. S. l. (*Paris*), 1773, VI-198 p. in-fol., avec 12 pl. 677-36

5343. Traité général des pesches et histoire des poissons qu'elles fournissent, tant pour la subsistance des hommes que pour plusieurs autres usages qui ont rapport aux arts et au commerce, par Duhamel du Monceau. *Paris, L.-F. Delatour*, etc., 1769-1782, 12 vol. in-fol., avec 222 pl. 677-37

Le tome III faisant la suite de la seconde partie est en double.

5344. Art du tonnelier, par Fougeroux de Bondaroy. *Paris, H.-L. Guérin et L.-F. Delatour*, 1763, II-68 p. in-fol., avec 6 pl. 677-38

5345. Art du serrurier, par Duhamel du Monceau. *Paris, L.-F. Delatour*, 1767, VI-302 p. in-fol., avec 42 pl. 677-39

5346. L'Art de la peinture sur verre et de la vitrerie, par feu M. Le Vieil. *Paris, L.-F. Delatour*, 1774, XIV-245 p. in-fol., avec 13 pl. 677-40

5347. L'Art de la porcelaine, dédié au roi, par le comte de Milly. *Paris, L.-F. Delatour*, 1771, XXXII-61 p. in-fol., avec 1 frontispice et 8 pl. 677-41

5348. L'Art de faire les pipes à fumer le tabac, par Duhamel du Monceau, de l'Académie royale des sciences. *Paris, L.-F. Delatour*, 1771, II-34 p. in-fol., avec 11 pl. 677-41 *bis*

5349. L'Art du potier de terre, par Duhamel du Monceau. *Paris, L.-F. Delatour*, 1773, II-84 p. in-fol., avec 17 pl. 677-41 *ter*

5350. L'Art du tourneur mécanicien, par Hulot père, maître tourneur et mécanicien breveté du roi. 1re partie, première section. *Paris, L.-F. Delatour*, 1775, VIII-390 p. in-fol. avec 44 pl. 677-42

5351. Résultat de quelques expériences sur la fermentation vineuse, faites comparativement avec et sans addition de substances étrangères, etc., par C.-A. de Gouvenain. *Dijon, Frantin*, s. d. (1822), 28 p. in-8, rel. à la fin du tome Ier (1808-1821) des *Mémoires de l'Académie des sciences de Dijon*.

5352. De la culture du mûrier, ouvrage dédié aux membres de la réunion des fabricants de Lyon, par Madiot. *Lyon, Périsse fils*, 1826, 29 p. in-8 br., à la fin du vol. intitulé : *Programme des prix* de la Société centrale d'agriculture de Paris, de 1808 à 1817. (V. n° 1556 du catalogue.)

5353. Note sur les propriétés, la préparation et les emplois du chlorure de méthyle, par C. V. *Lille, Ducoulombier*, 1878, 15 p. in-8, avec fig. dans le texte. 1394-26

5354. Notice sur les cordes industrielles et de luxe de toutes espèces exposées à l'Exposition universelle de Paris, par Julien Caudron, cordier à Malaunay (Seine-Inf.). *Rouen, J. Lecerf*, 1878, 22 p. in-8. 1394-27

5355. La Ramie, plante textile supérieure au chanvre, au lin et au coton; sa culture, son rendement, ses avantages, par le baron Jean de Bray. 2e édition. *Paris, A. Drouin* (*impr. Charaire et fils*), 1879, IV-112 p. in-12. 1073-4

5356. Le Travail national. L'Industrie linière devant le pays, par Auguste Mahieu, manufacturier. *Lille, L. Danel*, 1879, 37 p. gr. in-8. 1394-29

Envoi aut. sig. au général Cornat.

5357. La Vérité sur la gelée groseillée. Note en réponse à l'article du Dr J. de B. présentant ce produit comme une falsification des confitures de groseilles, par M. H. Pellet, chimiste. *Paris, Félix Malteste et Cie*, avril 1880, 12 p. in-8. 1394-28

II. — **Ouvrages divers.**

5358. Déclamation contre l'errevr execrable des maleficiers, sorciers, enchanteurs, magiciens, deuins et semblables obseruateurs des superstitions, par F. Pierre Nodé, minime. *A Paris, chez Iean du Carroy*, 1578, xx-79 p. in-8. 732-3

5359. Traicté enseignant en bref les cavses des malefices, sortileges et enchanteries, tant des ligatures et neuds d'esguillettes..... qu'autres, et du remede qu'il faut avoir à l'encontre, par M. R. Benoist, docteur en théologie et curé de Saint-Eustache à Paris. *A Paris, chez Iean Poupy*, 1579, 38 p. in-8. 732-1

5360. Trois sermons de S. Avgvstin, non moins doctes qve vtiles en ce temps, auquels il est enseigné que ceux qui adherent aux magies, sorceleries, superstitions et infestations diaboliques, pour neant sont chrestiens et abusent de leur foy; traduits en françois par M. René Benoist. *A Paris, chez Iean Poupy*, 1579, 48 p. in-8. 732-2

5361. Instructions à l'usage des ouvriers puisatiers, indiquant les causes d'asphyxie, les moyens de reconnaître leur nature et de les détruire; les premiers secours à donner aux asphyxiés dans ces circonstances, par P. Doré. *Paris, Bailly, Divry et Cie*, 1857, 36 p. in-12. 1012-II-12

5362. Du Bégaiement et de son traitement physiologique, par le Dr Jules Godard. *Paris, J.-B. Baillière (Mayenne, impr. A. Derenne)*, 1877, 64 p. gr. in-8. 1012-II-13

5363. Fibromes interstitiels de l'utérus. De leur guérison au moyen de l'hystérotomie ignée par les voies naturelles, par le docteur Abeille. *Paris, Ve Delahaye et Cie (impr. Ch. Unsinger)*, 1878, 67 p. gr. in-8, avec 1 planche et figures dans le texte. 1012-II-14

5364. Ecoles royales vétérinaires de Paris et Lyon. Recueil de 10 pièces in-4 ou in-fol. impr. de 1766 à 1772. 1012-II-10

5365. Le Vétérinaire praticien. Guide du propriétaire dans l'emploi de la pharmacie vétérinaire des campagnes, par Agustinetty, médecin-vétérinaire. 2e édition. *Grasse, E. Imbert*, 1877, IV-136 p. in-8. 1012-II-11

5366. Manuel de thérapeutique dosimétrique vétérinaire, par Alex. Landrin et J. Morice; avec une préface et des annotations par le docteur Burggraeve. IIe partie : maladies paludéennes et parasitaires. *Paris, Ch. Chanteaud et Cie (Bruxelles, impr. Ve Ch. Vanderauwera)*, 1878, 1 vol in-12, avec 11 chromolith.

5367. Tarif et prix d'une partie des drogues simples et composées qui se trouvent chez Martin, apothicaire, rue et près la Croix-des-Petits-Champs, à Paris. S. l. n. d. (*Paris*, vers 1780), 24 p. in-12. 626-12 *bis*

5368. Deux Mots à l'occasion d'une calomnie répandue par le professeur Geoffroy-Saint-Hilaire. N° 1. *Paris*, *A. Barbier*, 14 novembre 1831, 19 p. in-8, br. à la fin du vol. intitulé: *Programme des prix de la Société centrale d'agricult. de Paris*, de 1808 à 1817.

5369. De la Conclusion à laquelle est arrivé un comité de l'Académie des Sciences de France qui prétend que les ouragans sont causés par la chaleur, par le Dr Hare. *New-York*, *impr. du Courrier des Etats-Unis*, 1853, 30 p. pet. in-16. 1402-17 *bis*

5370. Note sur une nouvelle espèce d'*Iberis*, par Louis Deville. *Tarbes*, *Perrot-Prat*, mars 1859, 3 p. in-8. 1401-A-10

5371. Histoire naturelle des merles. Mœurs et chasse des espèces qui fréquentent les environs de Paris, par Xavier Raspail. *Paris*, *Impr. nouv.* (*assoc. ouv.*), 1878, 48 p. in-8. 1393-26

5372. Monographie du Rossignol. Nouvelles recherches sur les mœurs de cet oiseau, principalement en ce qui concerne la nidification, par Xavier Raspail. *Paris*, *Ve P. Larousse*, 1879, 47 p. in-8. 1393-27

5373. L'Année scientifique et industrielle, ou Exposé annuel des travaux scientifiques, des inventions et des principales applications de la science à l'industrie et aux arts, accompagné d'une nécrologie scientifique, par Louis Figuier. Années 1876 à 1880. *Paris*, *Hachette et Cie* (*impr. A. Lahure*), 1877-1880, 5 vol. in-12, avec pl.

5374. Nuova Antologia di scienze, lettere ed arti. Indice 1866-1878. *Firenze*, *Le Monnier*, 1878, 25 p. in-8. 1402-26

5375. La Conquête du Globe ; géographie contemporaine, les pôles, par Charles Hertz. 1re partie. *Paris*, *Tolmer et Cie*, s. d. (1879), 30 livr. formant 1 vol. gr. in-8, illustré de gravures et cartes. 1486 *ter*

5376. Les Tarifs de douane, au point de vue agricole et national, par Henri Goulet. *Reims*, *impr. coopérative*, 1878, 30 p. in-8. 1169-III-18

Deux exemplaires.

5377. Projet de loi sur le crédit agricole, par Jacques Valserres. *Argenteuil*, *P. Worms*, 1879, 15 p. in-8, avec une circulaire aut. aux Membres des Sociétés d'agriculture et des comices agricoles de France, 2 p. in-4. 1169-III-23

5378. Les Banques cantonales agricoles de crédit mutuel, par Jacques Valserres. *Argenteuil*, *P. Worms*, 1879, 15 p. in-8. 1169-III-24

5379. Politique financière. La Conversion et l'amortissement, par Isaac Pereire. *Paris, C. Motteroz*, 1879, VIII-188 p. gr. in-8. 1074-2

5380. Conférences et discours sur la situation économique et la liberté commerciale en France, par MM. Pouyer-Quertier et Feray, sénateurs. *Paris, Ed. Rousset, etc.*, 1879-1880, 3 br. pet. in-18. 1406 *bis*

5381. Vérités que chacun pense et que nul n'ose dire. La Presse et les financiers au Parlement, accapareurs de la publicité financière, impunité des réclames mensongères, etc., etc., et responsabilité des pouvoirs publics devant le pays. Discours prononcé à la Chambre des Députés, par Sourigues, dans la séance du 1er février 1881. *Paris, Kugelmann*, 1881, 32 p. in-8. 1392-14

5382. La Question des chemins de fer, par Isaac Pereire. *Paris, Cl. Motteroz*, 1879, 1 vol. in-8, avec 5 cartes indiquant la formation successive des réseaux. 1074-1

5383. Recueil de pièces concernant le rachat et l'exploitation des chemins de fer en France, et les délibérations des Chambres ou Tribunaux de commerce sur cette question. *Paris, etc.*, 1880, 18 broch. in-8, dont 3 doubles, et 2 in-4. 1483 *bis*

5384. Les Traités de commerce et l'agriculture méridionale, par Ulysse Molines. *Nimes, Clavel-Ballivet et Cie*, 1879, 39 p. in-8. 1169-III-22

5385. Danger du socialisme. Inconstitutionnalité des traités de commerce, pour servir de préface à la Critique de la Conversion, par Emile Cossé. *Paris, E. Dentu (impr. Ch. Blot)*, 1880, XXIII p. in-12. 1073-1

5386. Critique de la Conversion, par Emile Cossé. *Paris, E. Dentu (impr. Ch. Blot)*, 1880, 135 p. in-12. 1073-2

5387. Pétition contre les Traités de commerce, par Emile Cossé. *Paris, E. Dentu (impr. Ch. Blot)*, 1880, 72 p. in-12. 1073-3

5388. L'Agriculture et la liberté commerciale; simple causerie entre deux ruraux, par E. Raoul Duval. *Paris, A. Wittersheim et Cie*, 1880, 21 p. in-12. 1169-III-25

5389. Ecole d'agriculture de Rennes, 11e année, huitième rapport, par J. Bodin. *Rennes. A. Marteville et Lefas*, 15 août 1843, 12 p. in-8, avec fig.

Ce rapport se trouve avec les *Annales* de la Société d'agriculture et d'industrie du département d'Ille-et-Vilaine.

5399. Comice communal agricole et horticole de Valcongrain, fondé par Victor Chatel (de Vire). — Concours du 18 octobre 1857 à Hamars, canton d'Evrecy (Calvados). *Caen, Ve Pagny*, 1857, 68 p. in-8. 1397-43

5391. Comice agricole de l'arrondissement de Blois. — Concours de Mer, 11 septembre 1859, sous la présidence du préfet de Loir-et-Cher. *Blois, Lecesne*, 1860, II-30 p. in-8, précédées du discours de M. le marquis de Vibraye, président du Comice. 1397-42

5392. Les Forêts de l'Europe et de l'Amérique. Etude sur le régime des forêts et leur reconstitution, par J.-G. Lefebvre (du Havre). *Havre, Maudet et Cie*, s. d. (1878), 16 p. gr. in-8. 1143-20 *bis*

5393. De l'Agriculture et des engrais modernes, par Pichelin-Petit et fils, agriculteurs à La Motte-Beuvron (Loir-et-Cher). 4e édition. *Paris, Jules Le Clère et Cie*, 1878, 97 p. in-8. 1169-III-19

5394. Les Engrais Coquerel et Cie. Etudes sur l'épuisement du sol ; nécessité des engrais. Engrais spéciaux, superphosphates. *Paris, J. Mersch*, 1878, 144 p. grand in-8. 1169-III-20

5395. Rapport sur les engrais chimiques et notamment sur le Floral, appliqué par Alfred Dudouy à l'horticulture, par M. Michelin. *Paris, E. Donnaud*, 1880, 16 p. in-8. 1169-III-21

5396. Avis important sur le Doryphora ou Colorado (*Doryphora decemlineata*), insecte destructeur de la pomme de terre. *Paris, Impr. nat.*, 1877, placard gr. in-fol. avec 1 planche color. 1143-29

5397. Direction de l'Agriculture. — Commission supérieure du Phylloxera; session de 1878, compte rendu et pièces annexes. *Paris, Impr. nationale*, janvier 1879, 54 p. gr. in-8, avec une grande carte de la France.

5398. Pâte anti-phylloxérique de Nicolas Goirand, parfumeur. *Draguignan, C. et A. Latil*, 1879, 8 p. in-8. 665-25

5399. Destruction du Phylloxera de la vigne par l'hygiène naturelle, ainsi que par la culture de la vigne basée sur les engrais insecticides et reconstitutifs. Mémoire adressé au ministre de l'agriculture et du commerce, etc., par J.-P. Mazaroz, 2e édition. *Paris, Germer-Baillière et Cie (impr. A. Chaix et Cie)*, 1879, 105 p. in-8. 665-26

5400. Nouvelle Méthode de culture de la vigne en présence du Phylloxera. Lettre adressée à M. le ministre de l'agriculture et du commerce, etc., par H. Bonnarme, pharmacien au Blanc. *Le Blanc, A. de Saint-Thibault*, 1879, 20 p. gr. in-8. 665-27

5401. Plâtre noir agricole et viticole de Croix-Blanche, engrais insecticides pour la destruction du Phylloxera et de tous les insectes nuisibles à l'agriculture et à la viticulture, par Préaud. *Paris, Claverie*, mars 1880, 31 p. in-8. 665-28

5402. Rapport adressé à M. le ministre de l'instruction publique, des cultes et des beaux-arts sur les Archives nationales, pour les années 1876 et 1877, par Alfred Maury. *Paris, Impr. nationale*, 1878, IV-87 p. grand in-8.

5403. La Nouvelle Société Indo-Chinoise, fondée par le marquis de Croizier, et son ouvrage « l'Art Khmer », par le Dr Legrand. *Paris, Ve Bouchard-Huzard*, 1878, 16 p. in-8, avec vign. dans le texte. 1390-45

5404. Notices sur le *Manuel du Voyageur*, par D. Kaltbrunner, édité par J. Wurster et Cie. *Frauenfeld, J. Huber*, juin 1879, 36 p. in-16. 1393-28

5405. Arrêt de la Cour du parlement de Rouen. Remontrances au roi sur ses lettres patentes du 6 avril 1768. *A Rouen, chez J.-J. Le Boullenger*, 18 août 1768, 3 p. petit in-4. 318-46

5406. Monument de la bataille des Trente, département du Morbihan. Programme, signature et procès-verbal de a cérémonie de la pose de la première pierre. *Vannes*, 1819, nos 21, 22, 28, 30 et 38 du *Bulletin administratif* du département.

Ces nos se trouvent en tête des *Bulletins* de la Société Polymathique du Morbihan.

5407. Collection Caranda, aux époques préhistorique, gauloise, romaine et franque. — Album des principaux objets recueillis dans les sépultures de Caranda (Aisne), par MM. Frédéric Moreau, pendant les années 1873, 1874 et 1875. *Saint-Quentin, Ch. Poette*, 1877, 56 pl. in-fol. color. et 62 p. de texte renfermées dans un carton. 1471 *bis*-R

Envoi d'auteur à la Société.

5408. Rapport sur la Paléoethnologie. II, période néolithique ou de la pierre polie, par Émile Cartailhac. *Toulouse, Bonnal et Gibrac*, 1878, 8 p. in-8. 1402-25

5409. Matériaux pour l'histoire primitive de l'homme. — Renseignements photographiques, par Ch. Fabre. *Toulouse, Bonnal et Gibrac*, 1878, 16 p. in-8. 1402-25 *bis*

5410. Description de la fête célébrée à Beaumont (Calvados), le 18 octobre 1835, pour l'inauguration d'un monument élevé à la mémoire de La Place, par Bretocq aîné. *Caen, F. Poisson*, 1836, 11 p. in-8. 813-20

5411. Vie de Thomas Langevin de Pontaumont, de Carentan, conseiller du roi au présidial du Cotentin, écrivain latin du XVIIe siècle, par A. Regnault, bibliothécaire du Conseil d'Etat. *Paris (Cherbourg, impr. Marcel Mouchel)*, 1854, 10 p. in-12. 871-24

5412. Notice nécrologique sur Jean-Antoine-Brutus Menier, négociant, manufacturier, etc., mort à Passy, le 19 décembre 1853, par A. Chevallier, chimiste. *Paris, Soussens et Cie*, 1854, 16 p. in-8, suivies d'une notice en vers français sur le moulin de Noisiel-sur-Marne, par Mme Menier, 8 p. in-8, avec 1 photogr. 871-25

5413. Souscription internationale pour élever un monument à la mémoire de J. Nicéphore Niepce. *Paris, Gauthier-Villars*, s. d. (vers 1878), 3 p. in-8, 871-26

III. — Ouvrages sur le Maine.

5414. Journal d'agriculture pratique, publié sous la direction de l'abbé Théodore Perrin. *Paris, Decourchant*, novembre 1833-août 1835, 9 livr. in-8 dépareillées. 868 *bis*

5415. Revue de l'agriculture universelle, publiée par la Société d'agriculture universelle, sous la direction de l'abbé Théodore Perrin. Tome Ier, 1re et 2e livr. *Paris, Decourchant*, octobre 1834, IV-148 p. gr. in-8, avec 4 pl. 868 *ter*

5416. Sur les Fossiles dévoniens du département de la Mayenne, par D. Œhlert. *Meulan, A. Masson*, 1877, 26 p. gr. in-8, avec 2 planches lithogr. 1393-24

5417. Muscinées des environs de Mamers (Sarthe), par l'abbé L. Chevallier, professeur au petit séminaire de Précigné. *Le Mans, Leguicheux-Gallienne*, 1879, 12 p. in-8. 873-20 *bis*

5418. Pile télégraphique de Louis Maiche. Notice et description. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1880, 12 p. gr. in-8, avec 1 planche. 1393-25

5419. Association des médecins de la Sarthe, fondée au Mans, le 20 mars 1877, et approuvée par le préfet de la Sarthe, le 13 mai 1879. Premier bulletin, exercice 1879-80. *Le Mans, Albert Drouin*, 1880, 46 p. in-8.

5420. Concours régional agricole du Mans, du samedi 5 au lundi 14 juin 1880. Programme. *Paris, Impr. nat.*, novembre 1879, 29 p. in-16. 1394-22

5421. *Idem*. Catalogue des animaux, instruments et produits agricoles exposés. *Paris, Impr. nationale*, 1880, 67 p. in-8. 1394-23

5422. *Idem*. Liste des Prix. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1880, 32 p. in-8. 1394-24

5423. Du Rachat et de l'Exploitation des chemins de fer par l'Etat. Rapport présenté à la chambre de commerce de Laval, par Ludovic Louvard. *Paris, Chaix et Cie*, 1880, 24 p. gr. in-8. 1394-25

5424. *Idem. Laval, Léon Moreau*, 1880, 19 p. in-8. 1394-25 *bis*

5425. Dictionnaire topographique du département de la Mayenne, comprenant les noms de lieu anciens et modernes, rédigé par Léon Maître, sous les auspices de la Société de l'industrie de la Mayenne. *Paris, Impr. nationale*, 1878, 1 vol. in-4, à deux col.

Voir les nos 3914 et 3915 du catalogue.

5426. Le bas Maine après la mort de Henri III. Etat des provinces de l'Ouest à la mort d'Henri III, campagne d'Henri IV dans le Maine; son premier séjour à Laval (août-décembre 1589), par Jules Le Fizelier. *Mamers, G. Fleury et A. Dangin*, 1876, 29 p. gr. in-8. 872-29

5427. Etudes sur la géographie ancienne du bas Maine. — Arvii et Diablintes, par Jules Le Fizelier. *Tours, Paul Bouserez*, s. d. (1879), 40 p. in-8. 872-28

5428. Commission historique et archéologique du département de la Mayenne, créée par arrêté préfectoral du 17 janvier 1878. — Procès-verbaux et documents. Tome Ier, 1878-1879. *Laval, Léon Moreau*, 1880, 167 p. gr. in-8, avec 2 planches et vignettes dans le texte. 1421-E

5429. Entrée solennelle du roi Louis XIII et de Marie de Médicis en la ville du Mans, le 5 septembre 1614. Nouvelle édition publiée et annotée par l'abbé Gustave Esnault, prosecrétaire de l'Evêché. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1880, 79 p. in-18, avec une planche. 862 *bis*

A la suite de cette Relation, écrite et publiée par Hardouin Le Bourdais en 1614, on trouve la *Composition et ordre de marche de la Cavalcade historique du 11 juillet* 1880, 8 p. in-18.

5430. Recherches sur les origines de la médaille de S. Benoit, par dom Paul Piolin, prieur de l'abbaye de Solesmes. *Arras, P.-M, Laroche*, 1880, 54 p. gr. in-8, avec 1 pl. et vign. dans le texte. 869-11

Envoi d'auteur aut. sig. à la Société.

5431. Mayet avant 1789. — Noblesse et peuple. Des inhumations dans les églises, par F. Legeay. *Le Mans, Lequicheux-Gallienne*, 1880, 59 p. in-8. 873-31

5432. L'Inscription du vase de Montans (Tarn), par Eugène Hucher. *Tours, Paul Bouserez*, 1879, 15 p. in-8, avec fig. dans le texte. Extr. du *Bulletin Monumental*. 1367-38

5433. Vocabulaire du haut Maine, par C.-R. de M. (comte Charles-Raoul de Montesson). Nouvelle édition. *Le Mans, Dehallais, Du Temple et Cie*, 1859, 1 vol. in-8, pap. ver. 1420 *bis*

5434. Catalogue de la bibliothèque du comte Raoul de Montesson, telle qu'elle était en 1869. 1re partie, comprenant les ouvrages qui faisaient encore partie de la collection

après 1869. *Le Mans, Ed. Monnoyer*, 1880, 1 vol. in-18. Tiré à 25 exempl. 1420 *ter*

5435. Notes critiques sur un manuscrit de Juvénal ayant appartenu au cardinal de Richelieu (et faisant partie actuellement de la bibliothèque publique du Mans), par Armand Gasté. *Caen, F. Le Blanc-Hardel*, 1880, 24 p. in-8. 873-30

5436. Registres de présence des Membres de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, du 4 février 1851 au 18 mai 1881. 2 vol. in-fol. mss. 927

TABLE DES DIVISIONS

PREMIÈRE PARTIE

LIVRES ANCIENS ET MODERNES

THÉOLOGIE

I. — Ecriture sainte. — Liturgie. — Conciles..... 1
II. — Saints Pères. — Théologiens. — Annalistes. — Ouvrages ascétiques..... 2
III. — Judaïsme. — Cultes dissidents. — Mythologie,..... 4

JURISPRUDENCE

I. — Droit romain et ecclésiastique..... 4
II. — Droit français..... 5

SCIENCES ET ARTS

I. — Philosophie..... 9
II. — Morale..... 13
III. — Education et Enseignement..... 14
IV. — Politique. — Diplomatie. — Administration..... 17
V. — Economie politique.
1. — *Economie politique*..... 18
2. — *Douanes*..... 20
3. — *Brevets d'invention*..... 20
4. — *Finances*..... 21
5. — *Sociétés financières*..... 22
VI. — Economie sociale.
1. — *Economie sociale*..... 23
2. — *Subsistances*..... 24
3. — *Bienfaisance*..... 26
4. — *Expositions*..... 27
VII. — Commerce..... 28
VIII. — Physique. — Chimie. — Météorologie.
1. — *Physique*..... 29
2. — *Chimie*..... 31
3. — *Météorologie*..... 32
IX. — Sciences naturelles.
1. — *Géologie. — Minéralogie*..... 33
2. — *Paléontologie*..... 34
3. — *Histoire naturelle. — Zoologie*..... 35
4. — *Entomologie*..... 36
5. — *Botanique*..... 38

X. — Anthropologie. — Sciences médicales.
1. — *Médecins anciens et modernes* 41
2. — *Anthropologie. — Physiologie* 43
3. — *Anatomie. — Chirurgie* 45
4. — *Spécialités médicales. — Thérapeutique* 47
5. — *Pathologie. — Pharmacie* 50
6. — *Art vétérinaire* 52
7. — *Epizootie* 54
8. — *Hygiène* 55
9. — *Balnéologie* 56
XI. — Sciences mathématiques. — Art militaire.
1. — *Introduction. — Généralités* 57
2. — *Arithmétique. — Algèbre* 58
3. — *Géométrie. — Trigonométrie* 59
4. — *Astronomie. — Gnomonique* 61
5. — *Art militaire* 62
XII. — Hydrographie 63
XIII. — Marine. — Colonies françaises 65
XIV. — Mécanique. — Génie. — Technologie.
1. — *Mécanique* 70
2. — *Génie civil* 71
3. — *Technologie* 73
XV. — Industrie. — Arts et Métiers 74
XVI. — Beaux-Arts.
1. — *Peinture. — Gravure. — Sculpture. — Généralités.* 82
2. — *Architecture* 82
3. — *Musique* 83
XVII. Exercice. — Jeux. — Chasse 84

AGRICULTURE

I. — Enseignement agricole. — Traités généraux et particuliers.
1. — *Traités généraux* 85
2. — *Enseignement théorique et pratique* 88
3. — *Ecoles d'agriculture. — Colonies agricoles. — Fermes-écoles* 90
4. — *Systèmes agricoles* 92
5. — *Voyages ou Excursions agricoles* 93
6. — *Céréales* 94
7. — *Pommes de terre* 95
8. — *Plantes légumineuses et potagères* 96
9. — *Plantes diverses. — Généralités* 97
10. — *Prairies naturelles et artificielles* 99
II. — Bestiaux. — Races et élevage.
1. — *Animaux domestiques. — Bêtes à laine* 101
2. — *Race bovine* 102
III. — Hippique et Haras 103
IV. — Engrais et amendements 105
V. — Machines et instruments agricoles 110
VI. — Concours et comices agricoles 113

VII. — Statistique agricole 116
VIII. — Desséchements. — Irrigations..... 118
IX. — Horticulture..... 120
X. — Sylviculture 122
XI. — Viticulture.
1. — *Culture de la vigne* 124
2. — *Fabrication des vins* 127
3. — *Maladies de la vigne*..... 128
XII. — Sériciculture 130
XIII. — Apiculture. — Pisciculture 133
XIV. — Economie rurale et domestique.
1. — *Economie rurale. — Généralités* 134
2. — *Bestiaux. — Bêtes à laine* 140
3. — *Céréales* 142
4. — *Pommes de terre* 143
5. — *Sociétés de crédit agricoles* 144
6. — *Economie domestique*..... 146

BELLES-LETTRES

— Linguistique.
1. — *Introduction. — Langues étrangères*..... 148
2. — *Langue française* 151
II. — Rhéteurs. — Orateurs..... 153
III. — Poésie.
1. — *Poètes grecs, latins, etc., anciens et modernes* 157
2. — *Poètes français* 160
IV. — Poésie dramatique 163
V. — Romans et contes. — Facéties 164
VI. — Philologie..... 165
VII. — Dialogues et entretiens. — Epistolaires 167
VIII. — Polygraphes. — Mélanges littéraires 169

HISTOIRE

I. — Cosmographie. — Géographie. — Topographie. — Voyages..... 171
II. — Chronologie. — Histoire universelle..... 174
III. — Histoire ecclésiastique.
1. — *Introduction. — Histoire de l'Eglise* 176
2. — *Histoire de la Papauté*..... 186
3. — *Histoire des ordres religieux. — Hagiographie* 187
4. — *Histoire des hérésies* 188
IV. — Histoire ancienne.
Histoire des Juifs, des Grecs, des Romains, etc..... 191
V. — Histoire moderne.
1. — *Histoire de France.*
A. — Histoire des Gaules et des Francs 195
B. — Histoire générale de la France..... 196
C. — Histoire de France depuis saint Louis jusqu'à la mort de Henri IV..... 197
D. — Histoire de France sous Louis XIII 198

E — Histoire de France depuis la mort de Louis XIII jusqu'à la Révolution française..... 209
— Histoire de France depuis les Etats généraux et la Révolution française jusqu'à nos jours. 214
G. — Mélanges sur l'histoire de France..... 216
H. — Histoire particulière des anciennes provinces et ville de France.
a. — *Histoire de Paris et des environs*..... 218
b. — *Ile-de-France*. — *Champagne*..... 219
c. — *Bourgogne*. — *Franche-Comté*..... 221
d. — *Lorraine*. — *Alsace*..... 222
e. — *Flandre*. — *Artois*. — *Picardie*..... 223
f. — *Normandie*..... »
g. — *Perche*..... 226
h. — *Bretagne*..... 228
i. — *Anjou*. — *Touraine*..... 229
j. — *Orléanais*. — *Auvergne*..... 231
k. — *Poitou*. — *Saintonge*. — *Guyenne*.... 233
l. — *Languedoc*. — *Provence*..... 234
m. — *Lyonnais*..... 235
n. — *Colonies françaises*..... 236
2. — *Histoire étrangère*.
A. — Belgique et Pays-Bas..... 237
B. — Angleterre. — Ecosse. — Irlande..... »
C. — Allemagne. — Suisse. — Hongrie. — Pologne. 238
D. — Espagne et Portugal..... 240
E. — Italie. — Grèce..... »
F. — Turquie..... 241
G. — Asie. — Amérique..... 242
VI. — Noblesse.
1. — *Art héraldique*..... 242
2. — *Généalogies générales et particulières*..... 243
3. — *Ordres de chevalerie*..... 244
VII. — Archéologie.
1. — *Archéologie préhistorique, égyptienne, romaine, celtique et gallo-romaine*..... 246
2. — *Archéologie du moyen âge*.
A. — Introduction..... 248
B. — Archéologie des villes et provinces de France..... 249
3. — *Mœurs et usages*. — *Mélanges d'archéologie*..... 253
4. — *Numismatique*. — *Monnaies romaines et françaises*. 254
5. — *Pierres gravées*. — *Sigillographie*. — *Epigraphie*. — *Paléographie*..... 256
VIII. — Biographie..... 257
IX. — Bibliographie..... 263
X. — Histoire littéraire..... 264

DEUXIÈME PARTIE

OUVRAGES RELATIFS A L'HISTOIRE DU MAINE

Ou composés par des auteurs manceaux.

I. — Géographie. — Topographie. — Voyages. — Statistique. 268
II. — Histoire naturelle.
1. — *Géologie. — Minéralogie. — Paléontologie* 269
2. — *Zoologie. — Entomologie. — Généralités* 272
III. — Sciences.
1. — *Philosophie. — Economie politique et sociale* 273
2. — *Physique. — Chimie* 276
3. — *Mécanique. — Mathématiques. — Sciences diverses* 277
IV. — Education. — Enseignements divers 279
V. — Médecine. — Bienfaisance.
1. — *Anthropologie. — Chirurgie* 283
2. — *Histoire médicale du Maine* 285
3. — *Physiologie. — Sciences médicales* 287
4. — *Pharmacie. — Hygiène. — Art vétérinaire* 292
5. — *Bienfaisance* 293
VI. — Finances. — Impôts. — Ponts et Chaussées 295
VII. — Agriculture. — Industrie. — Commerce.
1. — *Enseignement agricole. — Comices* 298
2. — *Matériel agricole. — Généralités* 299
3. — *Horticulture* 302
4. — *Industrie. — Commerce. — Expositions* 303
5. — *Chemins vicinaux. — Chemins de fer* 305
VIII. — Histoire des Arts dans le Maine.
1. — *Peinture. — Sculpture. — Généralités* 306
2. — *Peinture sur verre* ..... »
3. — *Musique* 308
4. — *Architecture* 309
IX. — Coutumes. — Législation du Maine 310
X. — Religion.
1. — *Ecriture sainte. — Liturgie du diocèse* 314
2. — *Théologiens catholiques et protestants. — Petite Eglise* 316
3. — *Histoire ecclésiastique.*
A. — Histoire générale et particulière 320
B. — Histoire des évêques du Mans 324
C. — Ordonnances synodales. — Mandements des évêques. — Instructions, etc 325
D. — Histoire des églises du Mans 328

E. — Histoire des abbayes, monastères et autres établissements religieux 330
XI. — Belles-Lettres.
1. *Linguistique. — Eloquence* 331
2. — *Poésie.*
A. — Poètes anciens et du moyen âge. — Traductions..... 333
B. — Poètes latins modernes..... 334
C. — Poésie religieuse..... 337
D. — Poésie profane 340
3. — *Poésie dramatique* 342
4. — *Généralités* 343
XII. — Histoire du Maine.
1. — *Mémoires. — Généralités*..... 345
2. — *Histoire du Maine à diverses époques, jusqu'en* 1789.
A. — Histoire générale et particulière..... 347
B. — Almanachs du Maine..... 348
3. — *Histoire de la Révolution dans le Maine* 349
4. — *Histoire des départements de la Sarthe et de la Mayenne* 351
5. — *Arrrondissement du Mans. — Ville du Mans et environs*..... 353
6. — *Arrondissement de La Flèche*..... 356
7. — *Arrondissement de Mamers* 357
8. — *Arrrondissement de Saint-Calais*..... 358
XIII — Histoire de la noblesse du Maine..... »
XIV. — Archéologie.
1. — *Monuments, antiquités du Maine, etc*..... 360
2. — *Numismatique. — Sigillographie du Maine*..... 363
XV. — Biographie 366
XVI. — Histoire littéraire. — Bibliographie du Maine.
1. — *Histoire littéraire*..... 371
2. — *Bibliographie. — Journaux du Maine*..... »
XVII. — Bibliographie de la Société d'agriculture, sciences et arts de la Sarthe..... 377

TROISIÈME PARTIE

PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

JOURNAUX

I. — Journaux politiques..... 383
II. — Journaux historiques, scientifiques et littéraires 387
III. — Journaux agricoles 393

SOCIÉTÉS SAVANTES

I. — Généralités 397
II. — Sociétés françaises 400
1. — *Paris* ..... »
2. — *Villes de France* 415
III. — Sociétés étrangères 480

SUPPLÉMENT

I. — Arts et Métiers 493
II. — Ouvrages divers 500
III. — Ouvrages sur le Maine 505

Le Mans. — Typ. Ed. Monnoyer, place des Jacobins, 12. — 1881.

BRANSCOMB LIBRARIES